

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

Superintendência de Estatísticas Primárias — Deicom

# INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO

PESQUISA MENSAL - JULHO/SETEMBRO 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 - Julho a Setembro 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, dezembro de 1976

## 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
Minas Gerais. . . . .	12
Pernambuco . . . . .	13
II. PRODUÇÃO FÍSICA - BRASIL	
Quantidade e Valor . . . . .	17

INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO

JULHO A SETEMBRO DE 1976

- I. Dados gerais, segundo os gêneros de indústria

INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO

- 9 -

PESQUISA MENSAL

I - Dados gerais, segundo os gêneros de indústria - julho a setembro de 1976

1. SÃO PAULO

GÊNEROS DE INDÚSTRIA	ESTABELECIMENTOS		PESSOAL OCUPADO			SALÁRIOS (Cr\$ 1 000)			VALOR DA PRODUÇÃO (Cr\$ 1 000)			* VALOR DAS VENDAS (Cr\$ 1 000)		
	Selecionados	Informantes	Julho	Agosto	Setembro	Julho	Agosto	Setembro	Julho	Agosto	Setembro	Julho	Agosto	Setembro
TOTAL .....	711	686	670 775	675 048	675 347	2 170 828	2 240 368	2 251 060	22 543 629	23 274 294	23 954 005	21 757 461	22 830 689	23 867 337
Produtos de minerais não metálicos (5) .....	45	46	38 138	38 504	37 917	97 522	100 184	100 943	644 148	666 592	677 954	625 562	663 774	684 209
Metalúrgica(2)(3)(15)(21)	56	52	74 506	74 996	74 596	256 222	268 013	267 517	1 981 335	2 001 362	2 015 787	1 921 683	1 909 261	2 057 800
Mecânica (19) .....	80	79	81 678	82 588	83 505	300 847	312 851	310 637	2 101 945	2 132 833	2 341 296	2 038 658	2 176 232	2 257 295
Material elétrico e de comunicações (5)(4)(11)(14)...	70	68	75 094	76 114	76 394	249 714	261 084	261 242	1 724 552	1 901 833	2 001 034	1 599 454	1 731 958	1 980 333
Material de transporte (3) .....	32	31	127 120	128 058	128 052	534 717	543 995	541 516	4 017 332	4 236 061	4 129 384	3 845 879	4 055 961	4 256 010
Papel e papelão ....	40	40	23 733	23 748	23 674	75 707	79 204	78 878	641 381	676 693	702 985	654 283	682 542	695 047
Borracha .....	7	7	16 128	16 204	16 287	58 263	59 430	59 672	637 180	715 767	726 086	681 180	732 688	724 626
Química (6) .....	79	77	45 416	45 469	45 431	185 185	190 526	201 163	5 537 788	5 513 505	5 846 546	5 340 460	5 577 687	5 844 185
Perfumaria, sabões e velas .....	20	20	7 521	7 590	7 591	22 277	23 389	23 299	496 698	493 533	478 273	433 581	488 787	542 225
Produtos de matérias plásticas (15) .....	30	28	16 593	16 815	16 924	45 063	48 042	48 872	389 199	416 550	394 867	361 809	388 519	384 052
Têxtil (3)(8)(13)(15)(18)	92	87	76 486	76 431	75 766	141 042	144 073	143 524	1 426 630	1 516 072	1 520 556	1 384 408	1 452 883	1 475 262
Vestuário, calçados e artefatos de tecidos (1)(7)(16)(20)...	59	54	27 584	27 528	27 959	48 896	49 010	50 383	372 609	399 358	419 052	375 639	407 332	426 713
Produtos alimentares(17)	79	78	48 730	48 746	48 922	119 302	123 852	126 684	2 210 523	2 200 938	2 277 027	2 137 551	2 146 295	2 144 321
Bebidas (12) .....	18	17	9 741	9 928	9 962	30 723	31 362	31 032	225 378	254 851	285 245	215 975	255 496	260 064
Fumo (9) (10) .....	4	2	2 307	2 329	2 367	5 348	5 353	5 698	136 931	148 346	137 913	141 339	161 274	135 195

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. Um estabelecimento foi transferido para Minas Gerais em: (20) setembro/75, (21) 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 - julho a setembro de 1976

0 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- ciona- dos	Infór- man- tes	Julho	Agosto	Setembro	Julho	Agosto	Setembro	Julho	Agosto	Setembro	Julho	Agosto	Setembro
TOTAL .....	177	165	109 909	110 212	108 945	291 600	294 802	296 552	2 523 663	2 688 299	2 717 917	2 474 214	2 547 552	2 500 143
Produtos de minerais não metálicos .....	15	15	11 026	11 062	10 896	22 193	25 064	24 958	175 263	171 058	190 015	168 823	184 972	181 271
Metalúrgica .....	16	16	10 408	10 602	10 600	34 369	35 421	36 324	327 667	352 664	347 935	241 684	254 638	254 613
Mecânica (1) .....	12	11	7 268	7 291	6 480	20 769	20 948	18 918	87 275	90 547	83 356	73 454	85 937	72 929
Material elétrico e de comunicações ....	11	11	13 863	13 837	13 935	51 768	49 867	50 608	285 321	281 263	302 040	259 591	259 535	278 712
Material de transpor- te (2) .....	9	8	13 840	14 001	13 785	43 382	42 885	42 154	221 974	248 000	233 087	319 956	218 081	172 013
Papel e papelão (1) ....	10	9	2 305	2 273	2 268	5 554	5 372	5 689	60 454	61 135	64 956	63 095	65 183	66 463
Borracha .....	8	8	1 187	1 176	1 179	2 100	2 015	2 021	28 854	32 540	33 348	26 372	25 312	27 953
Química .....	16	16	4 264	4 266	4 296	16 605	16 138	16 117	298 641	339 190	322 165	284 925	335 992	322 926
Perfumaria, sabões e velas (3) (9) .....	12	10	2 465	2 476	2 306	5 203	5 408	4 994	106 359	94 713	90 556	106 714	94 072	90 650
Produtos de matérias plásticas .....	5	5	3 955	3 870	3 939	9 687	10 347	11 152	114 867	153 085	139 476	119 963	136 252	139 789
Têxtil .....	11	11	11 715	11 963	11 903	23 902	24 246	24 583	217 751	231 592	267 066	219 447	243 906	264 953
Vestuário, calçados e a- tefatos de tecidos ..	12	12	10 194	9 866	9 794	15 127	14 824	15 081	84 501	91 037	90 708	85 199	91 968	90 826
Produtos alimenta- res (5) (6) (7) .....	26	22	8 119	8 073	8 234	16 265	16 653	18 315	280 248	295 783	302 403	287 394	290 432	299 177
Bebidas (6) .....	11	10	7 021	7 188	7 049	17 885	18 827	18 312	104 092	116 923	120 529	100 338	112 586	114 274
Fumo (4) (8) .....	3	1	2 279	2 268	2 281	6 791	6 787	7 326	130 396	128 769	130 277	117 259	148 686	123 594

(\*) 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 - julho a setembro 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	Julho	Agosto	Setembro	Julho	Agosto	Setembro	Julho	Agosto	Setembro	Julho	Agosto	Setembro
TOTAL .....	235	228	101 460	101 637	101 851	186 295	191 438	196 592	2 752 997	2 846 866	2 754 162	2 624 075	2 793 715	2 754 361
Produtos de minerais não metálicos (1) .....	18	19	3 699	3 786	3 815	6 872	7 069	7 196	64 412	76 320	81 928	69 214	75 781	80 584
Metalúrgica .....	14	14	16 872	16 670	16 808	31 061	32 036	32 220	196 020	181 758	188 464	196 327	186 248	187 258
Mecânica .....	17	17	10 365	10 389	10 293	22 960	23 762	24 176	226 527	232 059	238 072	162 427	157 483	225 118
Material elétrico e de comunicações (2) (3) ..	8	6	4 856	4 793	4 771	8 781	8 833	9 232	110 532	155 429	103 843	118 307	166 403	104 577
Material de transporte .....	8	8	8 959	9 100	9 413	20 270	21 300	22 424	208 195	162 162	150 771	210 704	161 822	145 702
Papel e papelão ....	12	12	3 513	3 499	3 497	6 726	6 984	6 858	57 909	54 203	71 031	43 544	74 584	71 648
Borracha .....	8	8	1 445	1 453	1 471	2 519	2 579	2 875	21 401	20 739	20 688	18 953	18 585	19 685
Química .....	15	14	3 525	3 545	3 627	12 971	12 967	16 317	893 009	949 975	918 019	818 097	921 591	945 143
Perfumaria, sabões e velas .....	6	6	564	568	576	892	920	922	19 441	19 781	18 961	17 561	17 272	18 153
Produtos de matérias plásticas .....	8	8	911	948	939	1 491	1 726	1 652	13 673	14 400	14 314	13 065	15 044	14 704
Têxtil .....	10	10	5 781	5 734	5 852	8 548	8 795	8 636	90 656	103 673	100 437	77 708	87 564	88 943
Vestuário, calçados e artefatos de tecidos (2) (5) (6) .....	46	43	21 186	21 608	21 595	29 101	30 710	30 810	194 739	214 218	213 193	189 890	201 259	207 743
Produtos alimentares (2) (4) .....	45	43	13 881	13 758	13 418	21 879	21 241	20 434	492 209	462 708	429 911	516 011	512 799	438 451
Bebidas .....	15	15	3 327	3 362	3 426	6 651	7 106	7 313	72 262	98 815	113 525	78 513	100 679	112 816
Fumo .....	5	5	2 576	2 424	2 350	5 573	5 410	5 527	92 012	100 626	91 005	93 754	96 601	93 836

(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.

\* 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 - julho a setembro de 1976

## 4. MINAS GERAIS

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	Julho	Agosto	Setembro	Julho	Agosto	Setembro	Julho	Agosto	Setembro	Julho	Agosto	Setembro
TOTAL .....	174	172	104 674	105 144	105 462	283 484	292 858	292 644	3 390 396	3 385 821	3 498 198	3 318 380	3 313 992	3 418 561
Produtos de minerais não metálicos (3) .....	18	19	10 907	11 024	11 052	30 862	30 887	30 800	327 284	347 363	334 127	325 512	344 639	339 944
Metalúrgica (7) .....	15	16	48 338	48 858	49 149	165 338	172 371	172 444	1 490 233	1 555 150	1 705 788	1 456 857	1 521 890	1 577 821
Mecânica .....	6	6	3 629	3 635	3 667	12 165	13 345	13 018	101 185	72 456	89 590	68 879	51 653	77 850
Material elétrico e de comunicações .....	5	5	1 625	1 626	1 647	4 724	4 575	4 617	52 989	53 684	46 908	51 457	51 998	50 421
Material de transporte (8) .....	6	5	2 820	2 790	2 800	6 020	5 971	6 209	93 310	28 725	36 514	105 158	34 092	36 438
Papel e papelão .....	10	10	1 959	1 972	1 971	3 212	3 268	3 279	27 194	27 540	26 556	25 901	28 144	27 244
Borracha .....	10	10	526	530	524	1 163	1 163	1 274	11 298	11 717	10 839	10 927	10 672	9 858
Química .....	6	6	1 972	1 963	1 967	7 996	8 324	9 046	557 584	565 008	551 581	555 403	577 012	588 711
Perfumaria, sabões e velas (1) .....	6	5	112	116	111	197	194	168	1 844	2 077	2 013	1 783	2 303	2 198
Produtos de matérias plásticas .....	9	9	548	545	553	871	893	975	5 784	6 020	9 355	5 771	5 983	6 445
Têxtil .....	23	23	16 827	16 943	16 960	23 197	23 420	23 070	253 097	270 982	271 404	263 473	261 104	279 573
Vestuário, calçados e artefatos de tecidos (2) (4) (5) (6) ..	17	15	2 275	2 256	2 290	3 047	3 081	3 198	20 072	20 976	24 176	20 509	21 717	20 758
Produtos alimentares ..	34	34	9 887	9 631	9 458	17 445	17 801	16 859	374 137	342 048	310 234	355 888	320 653	314 036
Bebidas .....	6	6	2 288	2 314	2 338	5 186	5 422	5 335	22 647	28 457	29 823	22 551	26 533	31 067
Fumo .....	3	3	961	941	975	2 061	2 143	2 352	51 738	53 618	49 290	48 311	55 599	56 197

(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 - julho a setembro de 1976

## 5. PERNAMBUCO

GÊNEROS DE INDÚSTRIA	ESTABELECIMENTOS		PESSOAL OCUPADO			SALÁRIOS (Cr\$ 1 000)			VALOR DA PRODUÇÃO (Cr\$ 1 000)			* VALOR DAS VENDAS (Cr\$ 1 000)		
	Selecionados	Informantes	Julho	Agosto	Setembro	Julho	Agosto	Setembro	Julho	Agosto	Setembro	Julho	Agosto	Setembro
TOTAL .....	147	145	57 298	57 644	58 594	91 538	93 737	98 388	952 198	1 059 656	1 224 119	937 728	1 024 772	1 163 601
Produtos de minerais não metálicos .....	7	7	3 373	3 431	3 429	5 470	5 636	6 180	72 150	81 482	88 024	72 713	82 415	88 688
Metalúrgica (1) .....	9	9	5 295	5 336	5 275	11 170	11 675	11 581	130 133	170 853	140 145	125 120	118 553	124 122
Mecânica (2) .....	9	8	1 368	1 384	1 439	2 345	2 429	2 797	16 684	19 286	18 452	16 754	19 327	16 931
Material elétrico e de comunicações .....	11	11	4 602	4 572	4 674	8 665	8 857	8 672	92 904	108 088	117 023	101 994	128 467	107 663
Material de transporte .....	6	6	1 020	1 012	1 068	1 942	2 010	2 161	21 641	22 841	24 692	21 465	22 754	24 573
Papel e papelão .....	6	6	2 288	2 320	2 271	3 171	3 289	3 177	42 450	40 853	38 694	39 266	38 993	37 066
Borracha .....	10	10	320	321	327	435	452	509	2 612	3 690	4 131	2 840	3 251	4 768
Química .....	15	15	3 920	3 894	3 903	8 518	8 422	8 580	106 807	101 438	121 018	121 323	122 100	125 827
Perfumaria, sabões e velas .....	3	3	322	327	305	435	426	464	14 271	14 720	16 390	12 629	13 625	15 436
Produtos de matérias plásticas .....	7	7	1 894	1 904	1 891	3 660	3 800	4 110	56 263	58 709	52 242	49 895	57 307	53 418
Têxtil .....	19	19	14 593	14 508	14 748	18 234	18 212	18 965	149 353	171 125	174 489	141 464	148 532	153 919
Vestuário, calçados e artefatos de tecidos ..	11	11	3 561	3 529	3 565	3 429	3 299	3 477	59 204	49 141	46 747	45 972	49 633	47 744
Produtos alimentares ..	24	24	11 761	12 042	12 585	17 686	19 086	21 247	105 364	131 309	278 736	107 658	134 172	254 112
Bebidas (3) .....	8	7	2 064	2 105	2 109	4 247	4 045	4 146	37 580	35 328	55 632	33 430	39 415	59 505
Fumo .....	2	2	917	959	1 005	2 131	2 099	2 322	44 782	50 793	47 704	45 205	46 228	49 829

(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

JULHO A SETEMBRO DE 1976

II. Produção Física

## INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO

- 17 -

## PESQUISA MENSAL

## II. Produção física nos meses de julho a setembro de 1976

## BRASIL

PRODUTOS SELECIONADOS	INFORMANTES		UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE			VALOR (Cr\$ 1 000)		
	Janeiro	Setembro		Julho	Agosto	Setembro	Julho	Agosto	Setembro
PRODUTOS DE MINERAIS NÃO METÁLICOS									
Azulejos .....	10	10	m <sup>2</sup>	2 704 191	2 681 694	2 723 289	111 610	115 631	123 738
Chapas e telhas de fibrocimento .....	10	10	t	45 575	46 235	46 955	104 752	108 489	116 596
Cimento portland comum .....	41	41	t	1 410 505	1 475 573	1 412 990	629 429	684 500	654 575
Cimento, outros tipos .....	7	7	t	104 121	104 226	107 900	49 076	51 358	53 771
Ladrilhos cerâmicos .....	9	9	m <sup>2</sup>	1 595 081	1 660 094	1 642 082	44 861	49 028	49 954
Tijolos refratários .....	8	8	t	36 045	35 961	34 876	91 331	91 776	92 044
Vidro plano .....	4	4	m <sup>2</sup>	2 022 029	2 159 009	2 345 151	46 929	50 213	52 992
METALÚRGICA									
Aço em lingotes .....	16	16	t	596 942	593 031	573 042	922 913	907 047	905 938
Alumínio em lingotes ou formas primárias .	4	4	t	8 710	10 248	11 448	116 744	138 338	158 836
Aquecedores não elétricos (1) .....	1	3	Um	198	1 023	868	1 610	2 147	1 595
Barras de aço até 80 mm e/ou chatas até 110 mm (2) .....	7	6	t	30 699	18 841	27 218	127 456	82 489	108 139
Barras de aço com mais de 80 mm e/ou chatas acima de 110 mm .....	2	2	t	4 332	3 878	4 090	27 490	25 651	25 809
Chapas finas, de ferro e aço .....	5	5	t	73 025	68 708	77 247	300 001	285 230	346 505
Chapas grossas, de ferro e aço - espessura superior a 4,75 mm .....	4	4	t	54 264	51 326	58 037	186 496	176 361	221 235
Ferro gusa .....	13	13	t	459 656	476 702	455 906	476 437	494 869	473 282
Fogões não elétricos .....	7	7	Um	130 908	133 458	122 314	131 741	136 341	136 714
Laminados de ferro e aço não planos, não especificados .....	14	14	t	162 070	162 621	154 399	584 562	607 366	618 868
Tubos de aço com costura .....	10	10	t	26 782	29 253	27 121	149 889	149 671	149 530
Tubos de aço sem costura .....	2	2	t	15 966	24 778	12 553	105 939	132 551	68 755
Vergalhões para concreto armado .....	11	11	t	89 612	101 223	83 824	260 627	290 850	236 043

## INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO

## PESQUISA MENSAL

II. Produção física nos meses de julho a setembro de 1976

## BRASIL

PRODUTOS SELECIONADOS	INFORMANTES		UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE			VALOR (Cr\$ 1 000)		
	Janeiro	Setembro		Julho	Agosto	Setembro	Julho	Agosto	Setembro
<b>MECÂNICA</b>									
Balanças e bacias	7	7	Uma	16 917	15 304	13 321	22 570	23 002	31 363
Bombas centrífugas e rotativas	17	17	Uma	16 406	15 724	15 076	61 315	54 980	56 636
Elevadores não industriais	6	6	Um	521	433	449	123 875	78 490	96 624
Máquinas de costura	3	3	Uma	70 698	70 705	78 754	91 139	89 483	104 012
Máquinas de calcular, inclusive elétricas	1	1	Uma	2 383	2 079	2 534	1 964	1 713	2 093
Máquinas de escrever, inclusive elétricas (3)	3	4	Uma	39 852	41 885	39 517	80 139	90 496	89 035
Máquinas de somar, inclusive elétricas	1	1	Uma	5 099	4 881	5 885	21 890	13 520	14 718
Motores diesel, qualquer potência até 1200 rpm (3)	-	1	Um	1	7	5	16 807	21 531	36 398
Motores diesel, até 210 cv. e acima de 1200 rpm	7	7	Um	17 905	16 440	17 999	252 809	238 350	276 101
Motores diesel, acima de 210 cv. e acima de 1200 rpm	1	1	Um	13	12	24	1 770	2 116	3 075
Prensas hidráulicas, até 500 t de capacidade	4	4	Uma	72	70	59	5 640	3 510	2 643
Prensas mecânicas até 5 t de capacidade	-	-	Uma	-	-	-	-	-	-
Prensas mecânicas com mais de 5 t de capacidade	4	4	Uma	74	107	103	10 430	15 310	15 768
Refrigeradores para uso doméstico	8	8	Um	86 145	114 457	111 394	149 846	198 354	207 228
Tornos mecânicos - altura de pontas inferior a 155 mm (6") ou diâmetro torneável até 310 mm (12") (3)	1	2	Um	66	37	86	1 118	862	2 919
Tornos mecânicos - altura de pontas entre 155 mm (6") e 255 mm (10") ou diâmetro torneável entre 310 mm (12") e 510 mm (20")	5	5	Um	474	602	599	37 016	52 273	53 166

## INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO

- 19 -

## PESQUISA MENSAL

## II. Produção física nos meses de julho a setembro de 1976

## BRASIL

PRODUTOS SELECIONADOS	INFORMANTES		UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE			VALOR (Cr\$ 1 000)		
	Janeiro	Setembro		Julho	Agosto	Setembro	Julho	Agosto	Setembro
<b>MECÂNICA (Conclusão)</b>									
Tornos mecânicos - altura de pontas acima de 255 mm (10") ou diâmetro superior a 510 mm (20") .....	3	3	Um	266	106	160	58 602	18 993	34 563
Tratores agrícolas leves, até 35 HP ...	2	2	Um	402	391	378	9 589	9 364	9 121
Tratores agrícolas médios, de mais de 35 HP até 55 HP (2) .....	4	3	Um	1 121	1 616	1 452	71 887	101 983	95 741
Tratores agrícolas pesados, acima de 55 HP.	3	3	Um	4 523	3 913	4 623	381 923	335 476	407 245
<b>MATERIAL ELÉTRICO E DE COMUNICAÇÕES</b>									
Fios e cabos de cobre isolados (2) .....	18	17	t	8 063	8 440	8 605	336 977	383 282	409 706
Lâmpadas de filamento .....	6	6	Mil	19 892	19 942	19 694	46 337	49 354	50 702
Lâmpadas fluorescentes .....	5	5	Mil	1 730	1 807	1 931	19 835	24 378	24 815
Lâmpadas a gás de mercúrio .....	3	3	Mil	172	197	162	8 630	14 830	9 897
Lâmpadas, outros tipos .....	2	2	Mil	4 256	3 343	3 794	18 743	14 063	14 317
Motores elétricos fracionários, até 1/15 cv. ....	5	5	Um	29 690	33 213	32 879	3 069	3 599	4 065
Motores elétricos fracionários, acima de 1/15 cv. até 1/4 cv. (2) .....	11	10	Um	76 318	77 809	85 658	14 637	15 398	15 820
Motores elétricos fracionários, acima de 1/4 cv. e a menos de 1 cv. ....	8	8	Um	50 809	43 229	45 062	14 555	13 372	14 771
Motores elétricos de 1 cv. a menos de 10 cv. (2) .....	9	8	Um	37 862	39 084	36 953	32 509	33 979	32 984
Motores elétricos de 10 cv. e mais ....	8	8	Um	6 626	7 657	6 909	41 547	48 405	45 422
Pilhas secas .....	3	3	Mil	62 035	66 308	66 094	71 283	80 967	64 975
Rádios receptores, exclusive rádio-eletrólax (2) .....	10	7	Uma	66 406	74 569	70 879	29 790	26 826	27 528

## INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO

## PESQUISA MENSAL

## II. Produção física nos meses de julho a setembro de 1976

## BRASIL

PRODUTOS SELECIONADOS	INFORMANTES		UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE			VALOR (Cr\$ 1 000)		
	Janeiro	Setembro		Julho	Agosto	Setembro	Julho	Agosto	Setembro
MATERIAL ELÉTRICO E DE COMUNICAÇÕES (conclusão)									
Televisores (2) .....	9	8	Um	141 637	152 275	149 668	364 150	417 333	429 875
Transformadores de distribuição, exclusive os de medida .....	10	10	Um	3 267	3 598	3 036	87 187	79 136	98 805
MATERIAL DE TRANSPORTE									
Bicicletas com ou sem motor .....	2	2	Uma	104 760	119 521	129 321	67 499	81 990	91 761
Automóveis .....	8	8	Um	47 825	45 431	44 741	1 303 396	1 304 488	1 281 144
Caminhões médios .....	4	4	Um	4 095	3 972	3 989	398 475	383 464	386 649
Caminhões pesados .....	7	7	Um	3 738	4 155	4 775	460 466	499 813	561 186
Camionetas de carga e de passageiros ..	5	5	Uma	28 928	29 175	27 014	818 001	878 647	770 999
Ônibus .....	2	2	Um	470	415	451	132 435	115 283	124 791
Utilitários (tipo "Jeep") .....	4	4	Um	571	1 121	763	15 572	31 659	22 394
PAPEL E PAPELÃO									
Celulose .....	16	16	t	61 615	55 877	67 623	159 798	137 584	170 885
Papel para embalagem (1) .....	34	36	t	33 542	32 293	33 409	200 844	201 130	210 449
Papel para escrever (2) .....	19	18	t	18 046	17 186	18 351	102 904	98 760	113 203
Papel para impressão, exclusive jornal ..	20	20	t	14 100	12 857	12 003	87 238	81 555	79 255
Papel para jornal .....	1	1	t	10 202	10 290	10 885	37 329	37 804	40 764
Sacos de papel multifolhados .....	11	11	Mil	63 390	65 120	67 761	70 974	73 810	76 930
BORRACHA									
Pneumáticos para automóveis, caminhões e ônibus .....	6	6	Um	1 267 608	1 312 153	1 276 639	546 898	560 725	599 096

## INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO

- 21 -

## PESQUISA MENSAL

## II. Produção física nos meses de julho a setembro de 1976

## BRASIL

PRODUTOS SELECIONADOS	INFORMANTES		UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE			VALOR (Cr\$ 1 000)		
	Janeiro	Setembro		Julho	Agosto	Setembro	Julho	Agosto	Setembro
QUÍMICA									
Adubos químicos compostos (2) .....	18	17	t	178 819	213 345	248 400	393 356	478 382	519 107
Adubos químicos fosfatados (2) .....	8	7	t	71 259	70 127	63 566	93 240	97 229	92 228
Borracha sintética .....	2	2	t	12 421	12 402	12 550	123 139	134 883	133 352
Fios artificiais de nylon .....	6	6	t	3 668	3 721	3 677	133 163	136 116	135 959
Fios artificiais de rayon (2) .....	6	5	t	4 661	4 409	3 758	124 569	118 840	104 305
Outros fios artificiais .....	3	3	t	3 508	3 600	3 564	122 261	127 909	130 210
Fios sintéticos .....	8	8	t	2 607	2 535	2 795	109 876	110 433	119 800
Hidróxido de sódio (soda cáustica) ....	7	7	t	22 211	21 847	21 392	38 493	39 278	36 344
Polietileno .....	3	3	t	14 247	22 337	20 088	152 438	239 447	219 476
Polistireno .....	3	3	t	3 871	4 781	3 489	51 872	66 018	51 034
Resinas vinílicas .....	7	7	t	12 384	12 942	13 640	113 120	123 456	136 735
Tintas à base de água e óleo .....	12	12	t	19 205	18 303	19 337	168 212	164 040	173 089
Tintas sintéticas .....	13	13	t	9 734	10 074	9 799	163 997	169 595	172 658
Aguarrás mineral (3) .....	5	6	m <sup>3</sup>	14 505	9 406	11 478	39 157	25 371	30 971
Asfalto .....	9	9	t	80 369	90 999	88 662	65 068	74 749	72 755
Gás liquefeito de petróleo (GLP) .....	10	10	t	162 451	173 013	158 731	341 404	329 371	329 495
Gasolina de menos de 90 octanas .....	11	11	1 000 l	1 349 700	1 271 238	1 270 801	3 013 154	2 841 029	2 795 371
Gasolina de 90 octanas e mais .....	-	-	1 000 l	-	-	-	-	-	-
Óleo combustível APF (alto ponto de fluidez)	3	3	t	135 079	134 877	124 653	58 887	58 630	54 204
Óleo combustível BPF (baixo ponto de fluidez)	8	8	t	1 028 125	869 396	958 608	428 269	366 029	400 876
Óleo combustível (OC-4) .....	9	9	t	37 204	45 522	34 197	58 722	71 893	54 076
Óleo diesel .....	9	9	1 000 l	1 284 406	1 310 571	1 302 513	1 390 912	1 369 717	1 410 718
Óleo lubrificantes (2) .....	6	5	t	20 305	18 178	13 878	200 687	197 226	149 952
Parafina .....	2	2	t	5 220	6 464	4 119	20 789	27 657	17 677
Querosene - combustível para aviação ..	7	7	1 000 l	145 993	151 232	138 121	186 389	195 240	178 314
Querosene - para outros fins .....	8	8	1 000 l	58 498	63 379	45 097	75 547	81 827	58 226



## INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO

## PESQUISA MENSAL

II. Produção física nos meses de julho a setembro de 1976

## BRASIL

PRODUTOS SELECIONADOS	INFORMANTES		UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE			VALOR (Cr\$ 1 000)		
	Janeiro	Setembro		Julho	Agosto	Setembro	Julho	Agosto	Setembro
<b>PERFUMARIA SABÕES E VELAS</b>									
Detergentes .....	8	8	t	20 745	18 347	15 411	188 767	173 306	143 021
Sabões para uso doméstico (2) .....	30	29	t	27 407	24 320	23 272	132 371	122 550	122 558
Sabões para uso industrial .....	6	6	t	843	887	460	7 863	8 707	4 588
Sabonetes (2) .....	9	8	t	5 878	4 981	5 251	74 970	65 086	69 180
<b>PRODUTOS DE MATÉRIAS PLÁSTICAS</b>									
Artefatos de baquelite (3) .....	5	6	t	143	165	130	3 659	4 289	4 245
Canos, tubos, mangueiras e mangotes de plásticos .....	13	13		8 023	8 191	7 477	181 037	183 475	182 690
Plásticos em lâminas .....	6	6	t	7 452	5 242	4 885	158 210	154 916	164 053
<b>TÊXTIL</b>									
Fios de algodão (1) .....	29	31	t	6 191	6 170	6 013	239 002	252 384	258 559
Tecidos de algodão .....	68	68	1 000 m	79 432	80 579	75 189	1 068 007	1 147 189	1 179 221
Tecidos de lã .....	10	10	1 000 m	392	353	278	20 642	19 686	15 436
Tecidos de fios artificiais e sintéticos(2)	42	41	1 000 m	19 172	20 036	19 287	345 897	383 701	394 382
<b>VESTUÁRIO, CALÇADOS E ARTEFATOS DE TECIDOS</b>									
Calçados para crianças (exclusive sandálias e similares)* (2) .....	18	17	Par	2 031 008	2 114 568	2 021 217	39 449	44 226	43 523
Calçados para homens (exclusive sandálias e similares)* .....	39	39	Par	3 284 239	3 303 361	3 224 145	132 170	141 967	145 888
Calçados para senhoras (exclusive sandálias e similares)* (2) .....	40	39	Par	3 225 890	3 437 328	3 161 135	127 818	143 685	135 187

## INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO

- 23 -

## PESQUISA MENSAL

## II. Produção física nos meses de julho a dezembro de 1976

## BRASIL

PRODUTOS SELECIONADOS	INFORMANTES		UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE			VALOR (Cr\$ 1 000)		
	Janeiro	Setembro		Julho	Agosto	Setembro	Julho	Agosto	Setembro
PRODUTOS ALIMENTARES									
Biscoitos .....	14	14	t	13 093	13 098	12 821	126 976	132 216	132 423
Carne bovina frigorificada (4) .....	26	22	t	34 780	15 697	12 984	360 728	166 010	135 630
Farinha de trigo .....	27	27	t	196 960	203 127	196 345	278 669	288 193	279 228
Leite em pó (5) .....	14	11	t	5 592	6 006	6 553	119 887	138 873	156 718
Margarina .....	7	7	t	14 258	14 405	14 070	140 514	147 615	146 556
Massas alimentícias .....	18	18	t	14 501	14 555	14 477	72 682	75 862	76 222
Óleo de amendoim refinado (2) .....	5	5	t	781	917	696	6 846	8 654	6 871
Óleo de caroço de algodão refinado ....	6	6	t	3 692	3 075	2 372	30 252	32 279	25 625
Óleo de soja refinado (3) .....	18	19	t	38 666	37 020	37 191	293 615	307 291	333 306
BEBIDAS									
Cerveja .....	26	26	1 000 l	94 726	108 706	113 872	211 556	243 266	253 087
Chope .....	22	22	1 000 l	5 510	4 767	6 639	11 125	9 511	12 953
Refrigerantes .....	41	41	1 000 l	89 834	102 200	103 758	151 399	174 673	193 197
FUMO									
Cigarros .....	13	13	Mil	9 331 543	9 827 214	9 333 814	499 772	523 600	501 277

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

