

**IV — INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO**  
**B) Aspectos gerais, segundo as Regiões — 1963/4**  
**3. METALÚRGICA**

REGIÕES	PESSOAL OCUPADO EM 31-XII		SALÁRIOS E VENCIMENTOS		DESPESAS DE CONSUMO		VALOR DA PRODUÇÃO	ESTOQUES EM 31-XII		VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL
	Total	Ligado à produção	Total	Pessoal ligado à produção	Total	Ma-térias-primas		Ma-térias-primas	Produtos e sub-produtos	
Cr \$ 1 000 000										
1963										
<b>BRASIL</b> .....	235 618	200 173	125 789	94 801	357 775	305 774	788 486	96 477	44 319	430 711
Rondônia, Acre, Amazonas, Roraima, Pará e Amapá.....	272	236	56	41	410	356	682	259	12	272
Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco, Alagoas e Sergipe.....	4 317	3 823	1 180	910	5 346	4 989	10 837	1 654	478	5 491
Bahia.....	1 113	942	375	281	2 700	2 341	5 292	405	102	2 592
Minas Gerais e Espírito Santo.....	44 669	38 446	24 842	18 489	50 504	31 876	120 927	14 811	13 194	70 423
Rio de Janeiro.....	25 122	22 119	13 756	11 484	63 552	53 037	147 803	25 533	7 616	84 251
Guanabara.....	15 889	13 704	7 542	5 413	23 986	22 445	51 956	7 554	1 849	27 970
São Paulo.....	119 090	98 793	69 435	51 663	187 641	169 949	397 142	39 233	17 911	209 501
Paraná e Santa Catarina.....	7 482	6 525	2 854	2 032	6 992	6 259	14 078	1 308	1 037	7 086
Rio Grande do Sul.....	17 094	15 114	5 607	4 371	16 446	14 366	39 071	5 649	2 114	22 625
Mato Grosso, Goiás e Distrito Federal.....	570	471	142	117	198	156	698	71	6	500
1964										
<b>BRASIL</b> .....	242 716	205 398	255 385	190 790	680 734	574 531	1 450 691	159 297	98 596	769 957
Rondônia, Acre, Amazonas, Roraima, Pará e Amapá.....	313	280	114	88	792	679	1 294	355	28	502
Ceará, Rio Grande do Norte, Paraíba, Pernambuco, Alagoas e Sergipe.....	4 577	4 022	2 450	1 899	9 970	9 121	19 397	2 688	1 160	9 427
Bahia.....	1 105	923	756	568	4 212	3 548	8 672	504	190	4 460
Minas Gerais e Espírito Santo.....	45 961	39 260	55 804	40 328	107 694	68 535	243 055	24 276	26 893	135 361
Rio de Janeiro.....	26 299	22 521	35 159	28 189	134 819	115 343	251 810	42 810	27 855	118 991
Guanabara.....	16 176	13 888	13 846	9 914	39 215	35 807	85 665	10 741	3 358	46 450
São Paulo.....	121 370	100 854	129 694	96 369	336 536	301 536	731 649	65 646	32 126	395 113
Paraná e Santa Catarina.....	8 227	7 255	5 547	4 198	12 586	10 968	25 955	2 428	2 179	13 369
Rio Grande do Sul.....	18 125	15 923	11 764	9 049	34 582	28 767	82 112	9 727	4 757	47 530
Mato Grosso, Goiás e Distrito Federal.....	563	472	231	188	328	227	1 082	122	50	754

FONTE — Grupo Especial de Trabalho para as Estatísticas Industriais.

NOTAS — Vêde notas da tabela A)1.

**4. MECÂNICA**

REGIÕES	PESSOAL OCUPADO EM 31-XII		SALÁRIOS E VENCIMENTOS		DESPESAS DE CONSUMO		VALOR DA PRODUÇÃO	ESTOQUES EM 31-XII		VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL
	Total	Ligado à produção	Total	Pessoal ligado à produção	Total	Ma-térias-primas		Ma-térias-primas	Produtos e sub-produtos	
Cr \$ 1 000 000										
1963										
<b>BRASIL</b> .....	69 551	55 957	40 969	28 200	81 285	77 533	185 371	31 460	12 299	104 086
Guanabara.....	7 430	5 663	4 591	2 886	8 051	7 504	19 503	4 673	1 962	11 452
São Paulo.....	58 748	45 699	34 428	23 858	69 701	66 713	156 364	25 336	9 265	86 663
Rio Grande do Sul.....	5 373	4 595	1 950	1 456	3 533	3 316	9 504	1 451	1 072	5 971
1964										
<b>BRASIL</b> .....	74 424	59 956	79 251	54 088	157 160	148 968	376 693	59 286	27 163	219 533
Guanabara.....	7 667	5 762	8 575	5 242	16 560	15 258	38 876	8 924	4 531	22 316
São Paulo.....	60 959	49 240	66 545	45 789	133 434	127 001	318 649	47 491	20 863	185 215
Rio Grande do Sul.....	5 798	4 954	4 131	3 057	7 166	6 709	19 168	2 871	1 764	12 002

FONTE — Grupo Especial de Trabalho para as Estatísticas Industriais.

NOTAS — Vêde notas da tabela A)1.

**5. MATERIAL ELÉTRICO E DE COMUNICAÇÕES**

REGIÕES	PESSOAL OCUPADO EM 31-XII		SALÁRIOS E VENCIMENTOS		DESPESAS DE CONSUMO		VALOR DA PRODUÇÃO	ESTOQUES EM 31-XII		VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL
	Total	Ligado à produção	Total	Pessoal ligado à produção	Total	Ma-térias-primas		Ma-térias-primas	Produtos e sub-produtos	
Cr \$ 1 000 000										
1963										
<b>BRASIL</b> .....	80 378	65 209	43 781	30 442	156 389	151 076	363 550	46 160	13 516	207 161
Guanabara.....	10 858	8 388	4 763	3 091	19 839	19 512	42 237	5 443	3 184	22 398
São Paulo.....	65 317	53 544	37 359	26 271	127 977	123 230	303 864	37 655	9 310	175 887
Paraná e Santa Catarina.....	1 435	1 163	433	289	2 747	2 661	4 877	593	23	2 130
Rio Grande do Sul.....	2 768	2 114	1 226	791	5 826	5 673	12 572	2 469	999	6 746

## IV — INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO

## B) Aspectos gerais, segundo as Regiões — 1963/4

## 5. MATERIAL ELÉTRICO E DE COMUNICAÇÕES

REGIÕES	PESSOAL OCUPADO EM 31-XII		SALÁRIOS E VENCIMENTOS		DESPESAS DE CONSUMO		VALOR DA PRODUÇÃO	ESTOQUES EM 31-XII		VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL
	Total	Ligado à produção	Total	Pessoal ligado à produção	Total	Ma-térias-primas		Ma-térias-primas	Produtos e sub-produtos	
1964										
BRASIL.....	83 697	67 789	85 786	59 836	301 709	291 127	722 292	97 191	32 570	420 583
Guanabara.....	11 011	8 677	9 282	6 271	36 440	35 509	78 245	10 460	5 120	41 805
São Paulo.....	67 419	54 944	73 062	51 289	245 796	236 775	596 445	79 764	25 177	350 649
Paraná e Santa Catarina.....	1 640	1 310	959	652	6 467	6 257	11 756	1 317	64	5 289
Rio Grande do Sul.....	3 627	2 858	2 483	1 624	13 006	12 586	35 846	5 650	2 209	22 840

FONTE — Grupo Especial de Trabalho para as Estatísticas Industriais.

NOTAS — Vêde notas da tabela A)1.

## 6. MATERIAL DE TRANSPORTE

REGIÕES	PESSOAL OCUPADO EM 31-XII		SALÁRIOS E VENCIMENTOS		DESPESAS DE CONSUMO		VALOR DA PRODUÇÃO	ESTOQUES EM 31-XII		VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL
	Total	Ligado à produção	Total	Pessoal ligado à produção	Total	Ma-térias-primas		Ma-térias-primas	Produtos e sub-produtos	
1963										
BRASIL.....	126 789	101 528	98 433	69 746	342 408	326 391	693 245	109 510	36 334	350 837
Minas Gerais e Espírito Santo.....	1 715	1 378	720	533	4 860	4 783	7 289	1 954	604	2 429
Rio de Janeiro.....	17 269	15 009	16 411	12 543	15 959	13 392	38 845	7 118	8 766	22 886
Guanabara.....	6 939	5 286	5 113	3 071	8 480	8 172	22 501	3 131	1 162	14 021
São Paulo.....	96 851	76 390	74 452	52 193	309 319	296 450	615 766	95 521	24 245	306 447
Rio Grande do Sul.....	4 016	3 465	1 737	1 406	3 790	3 594	8 844	1 786	1 557	5 054
1964										
BRASIL.....	137 844	110 637	183 183	128 340	645 490	616 223	1 346 751	202 252	68 970	701 261
Minas Gerais e Espírito Santo.....	1 852	1 446	1 462	1 076	11 040	10 314	16 938	2 934	688	5 898
Rio de Janeiro.....	16 259	13 419	24 075	17 755	25 688	22 027	57 878	7 637	9 750	32 190
Guanabara.....	7 440	6 926	9 463	6 630	18 130	16 498	43 593	6 176	2 840	25 463
São Paulo.....	108 020	86 018	144 739	100 117	583 250	560 452	1 211 099	182 446	53 584	627 849
Rio Grande do Sul.....	4 273	3 728	3 444	2 762	7 382	6 932	17 243	3 059	2 108	9 861

FONTE — Grupo Especial de Trabalho para as Estatísticas Industriais.

NOTAS — Vêde notas da tabela A)1.

## 7. MADEIRA

REGIÕES	PESSOAL OCUPADO EM 31-XII		SALÁRIOS E VENCIMENTOS		DESPESAS DE CONSUMO		VALOR DA PRODUÇÃO	ESTOQUES EM 31-XII		VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL
	Total	Ligado à produção	Total	Pessoal ligado à produção	Total	Ma-térias-primas		Ma-térias-primas	Produtos e sub-produtos	
1963										
BRASIL.....	78 728	67 046	23 452	17 301	69 336	65 750	156 973	22 067	7 065	87 637
Rondônia, Acre, Amazonas, Roraima, Pará e Amapá.....	2 278	2 020	746	583	911	829	2 644	260	232	1 733
Minas Gerais e Espírito Santo.....	7 952	7 067	1 795	1 377	3 365	3 080	7 654	614	594	4 289
Guanabara.....	2 464	2 070	937	709	2 682	2 596	4 933	570	45	2 251
São Paulo.....	12 327	9 601	6 305	4 211	16 409	15 842	35 684	2 780	834	19 275
Paraná e Santa Catarina.....	45 518	39 241	11 138	8 530	40 784	38 611	94 275	14 911	4 518	53 491
Rio Grande do Sul.....	6 637	5 694	2 165	1 619	4 425	4 144	9 997	2 834	683	5 572
Mato Grosso, Goiás e Distrito Federal.....	1 552	1 353	366	272	760	648	1 786	98	159	1 026
1964										
BRASIL.....	79 473	67 696	43 313	32 267	115 079	104 615	261 264	31 416	11 997	146 185
Rondônia, Acre, Amazonas, Roraima, Pará e Amapá.....	2 689	2 417	1 329	1 087	1 706	1 503	4 794	314	465	3 088
Minas Gerais e Espírito Santo.....	7 041	6 150	3 638	2 777	5 606	5 148	14 447	754	886	8 841
Guanabara.....	2 407	2 005	1 877	1 449	3 982	3 835	8 061	872	102	4 079
São Paulo.....	12 528	9 826	11 483	7 813	26 218	24 862	57 118	5 190	1 732	30 900
Paraná e Santa Catarina.....	46 325	39 951	20 349	15 691	68 287	60 738	154 126	20 352	7 313	85 839
Rio Grande do Sul.....	6 969	6 030	3 981	2 930	8,156	7 583	19 821	3 779	1 278	11 665
Mato Grosso, Goiás e Distrito Federal.....	1 514	1 317	656	520	1 124	946	2 897	155	221	1 773

FONTE — Grupo Especial de Trabalho para as Estatísticas Industriais.

NOTAS — Vêde notas da tabela A)1.