

## c — INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO. CAPÍTULO 35 — ASPECTOS GERAIS

## 4 — Estabelecimentos pesquisados, pessoal ocupado, salários, despesas gerais, despesas com as operações industriais, valor da produção e da transformação industrial, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação — 1981-84

(continua)

GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	ESTABELECIDAMENTOS				PESSOAL OCUPADO EM 31-12							
	1981	1982	1983	1984	Total				Ligado à produção			
					1981	1982	1983	1984	1981	1982	1983	1984
<b>BRASIL (3)</b> .....	<b>108 964</b>	<b>103 873</b>	<b>97 077</b>	<b>100 493</b>	<b>4 305 926</b>	<b>4 373 425</b>	<b>3 873 045</b>	<b>4 140 370</b>	<b>3 589 814</b>	<b>3 675 369</b>	<b>3 278 321</b>	<b>3 517 394</b>
<b>NORTE</b> .....	<b>3 072</b>	<b>2 959</b>	<b>2 608</b>	<b>2 782</b>	<b>101 116</b>	<b>91 936</b>	<b>80 867</b>	<b>79 167</b>	<b>83 233</b>	<b>79 934</b>	<b>69 862</b>	<b>67 870</b>
Rondônia .....	225	250	242	340	3 683	4 856	4 308	6 261	3 005	3 918	3 538	5 156
Acre .....	104	93	84	87	1 661	1 738	1 776	1 778	1 286	1 318	1 373	1 338
Amazonas .....	511	529	480	486	(x)	38 380	30 981	27 439	(x)	37 897	30 349	26 894
Roraima .....	29	27	26	23	355	307	352	390	262	222	255	304
Pará .....	2 132	1 987	1 712	1 780	50 684	44 630	41 384	41 162	39 311	34 861	32 512	32 308
Amapá .....	70	70	63	63	(x)	2 024	2 064	2 134	(x)	1 716	1 832	1 869
<b>NORDESTE</b> .....	<b>15 213</b>	<b>14 011</b>	<b>12 508</b>	<b>12 982</b>	<b>439 648</b>	<b>438 084</b>	<b>373 451</b>	<b>387 115</b>	<b>353 958</b>	<b>359 225</b>	<b>308 650</b>	<b>318 265</b>
Maranhão .....	967	821	743	754	13 238	14 357	11 188	11 815	9 688	10 995	8 807	9 484
Piauí .....	510	496	435	449	9 074	9 938	10 783	7 280	8 038	7 639	8 608	8 608
Ceará .....	2 305	2 074	1 819	2 015	80 167	100 103	71 050	70 918	65 776	86 357	61 744	60 362
Rio Grande do Norte .....	1 170	1 102	923	905	33 139	32 283	25 863	26 325	27 391	27 479	22 041	22 382
Paraíba .....	1 527	1 356	1 336	1 278	31 713	29 426	26 066	26 864	26 255	24 139	20 988	21 961
Pernambuco .....	3 530	3 452	3 040	3 160	119 531	102 112	91 679	97 107	96 382	82 647	76 415	81 091
Alagoas .....	763	690	594	576	36 273	36 816	33 736	34 032	29 071	30 317	28 555	28 162
Sergipe .....	851	882	783	769	16 177	15 379	14 613	14 797	13 963	13 097	12 067	12 563
Bahia .....	3 585	3 134	2 831	3 070	100 332	97 666	89 615	94 469	78 148	76 152	70 390	73 649
<b>SUDESTE</b> .....	<b>63 881</b>	<b>61 872</b>	<b>58 697</b>	<b>59 796</b>	<b>2 815 906</b>	<b>2 874 505</b>	<b>2 546 909</b>	<b>2 696 198</b>	<b>2 359 655</b>	<b>2 403 150</b>	<b>2 150 192</b>	<b>2 288 036</b>
Minas Gerais .....	9 577	9 067	8 592	8 867	318 338	315 207	294 764	307 629	269 198	271 029	249 210	261 405
Espírito Santo .....	1 435	1 372	1 271	1 367	40 708	42 569	37 302	40 122	34 417	35 754	31 650	33 565
Rio de Janeiro .....	9 704	9 432	8 919	9 059	446 580	432 452	379 861	381 229	368 883	363 918	313 397	314 297
São Paulo .....	43 164	41 999	39 914	40 501	2 010 279	2 084 276	1 834 980	1 967 216	1 687 156	1 732 447	1 555 934	1 678 768
<b>SUL</b> .....	<b>22 610</b>	<b>21 359</b>	<b>19 903</b>	<b>21 088</b>	<b>876 387</b>	<b>898 298</b>	<b>802 833</b>	<b>896 691</b>	<b>736 712</b>	<b>777 204</b>	<b>696 716</b>	<b>780 214</b>
Paraná .....	7 209	6 896	6 040	6 839	201 191	234 759	162 260	195 283	168 755	201 565	134 325	167 178
Santa Catarina .....	6 533	5 999	5 705	5 658	245 856	239 140	222 454	232 513	212 107	210 752	197 298	206 316
Rio Grande do Sul .....	8 868	8 463	8 157	8 590	429 339	424 398	418 119	468 894	357 849	364 886	365 092	406 720
<b>CENTRO-OESTE</b> .....	<b>4 186</b>	<b>3 670</b>	<b>3 358</b>	<b>3 844</b>	<b>72 867</b>	<b>70 601</b>	<b>68 983</b>	<b>81 198</b>	<b>56 255</b>	<b>55 854</b>	<b>52 898</b>	<b>63 006</b>
Mato Grosso do Sul .....	1 234	969	861	892	16 946	15 585	14 867	16 339	13 538	12 092	10 675	12 509
Mato Grosso .....	516	497	464	570	7 698	9 077	9 350	12 738	5 916	7 247	7 356	10 228
Goiás .....	2 059	1 817	1 668	1 942	37 750	34 498	33 986	39 359	29 106	28 194	27 181	31 819
Distrito Federal .....	375	385	364	438	10 470	11 439	10 779	12 760	7 693	8 319	7 685	8 449

GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	SALÁRIOS								DESPESAS GERAIS			
	Total				Do pessoal ligado à produção				1981	1982	1983	1984
	1981	1982	1983	1984	1981	1982	1983	1984				
Cz\$ 1 000												
<b>BRASIL (3)</b> .....	<b>1 467 900</b>	<b>3 086 178</b>	<b>5 993 405</b>	<b>17 711 043</b>	<b>1 109 704</b>	<b>2 335 808</b>	<b>4 648 634</b>	<b>13 704 094</b>	<b>736 171</b>	<b>1 563 387</b>	<b>3 239 938</b>	<b>10 042 740</b>
<b>NORTE</b> .....	<b>23 160</b>	<b>41 571</b>	<b>80 521</b>	<b>219 273</b>	<b>16 473</b>	<b>33 197</b>	<b>63 452</b>	<b>170 165</b>	<b>13 773</b>	<b>24 706</b>	<b>49 392</b>	<b>140 460</b>
Rondônia .....	927	1 821	4 271	19 848	604	1 206	3 087	13 056	643	1 734	3 779	19 079
Acre .....	369	718	1 422	4 505	225	382	766	2 617	276	532	890	3 256
Amazonas .....	(x)	19 194	32 884	79 995	(x)	18 607	31 394	77 150	(x)	10 473	17 698	39 822
Roraima .....	80	130	322	1 145	43	71	188	731	68	108	268	1 454
Pará .....	10 822	18 644	39 339	106 319	7 309	12 173	26 359	71 024	5 932	10 895	24 901	71 025
Amapá .....	(x)	1 064	2 283	7 461	(x)	758	1 658	5 587	(x)	964	1 856	5 824
<b>NORDESTE</b> .....	<b>100 779</b>	<b>217 651</b>	<b>406 039</b>	<b>1 174 584</b>	<b>71 712</b>	<b>158 441</b>	<b>306 350</b>	<b>872 701</b>	<b>55 909</b>	<b>120 989</b>	<b>254 441</b>	<b>755 803</b>
Maranhão .....	2 250	5 387	8 741	23 660	1 414	3 734	6 363	17 042	1 478	3 486	5 980	17 475
Piauí .....	1 253	2 616	6 001	19 469	808	1 783	3 989	13 217	679	1 680	3 958	12 801
Ceará .....	12 424	29 968	48 504	139 391	8 297	21 376	37 238	100 690	6 780	14 349	24 700	83 841
Rio Grande do Norte .....	5 001	10 069	19 228	54 377	3 622	7 390	14 192	40 654	2 693	4 903	11 235	36 001
Paraíba .....	4 585	9 162	18 193	54 890	3 335	6 696	12 992	40 299	2 825	5 686	12 515	42 242
Pernambuco .....	25 410	48 449	93 201	268 657	17 408	35 269	70 645	206 161	13 960	27 075	54 397	165 032
Alagoas .....	6 559	14 479	29 515	89 647	4 575	10 663	22 881	68 139	5 190	10 565	24 013	80 988
Sergipe .....	3 193	4 941	13 678	37 884	2 523	3 744	10 961	30 155	1 829	2 783	11 824	22 026
Bahia .....	40 104	92 580	168 978	486 609	29 730	68 166	127 089	356 344	20 475	50 462	105 819	293 397
<b>SUDESTE</b> .....	<b>1 096 721</b>	<b>2 325 286</b>	<b>4 504 471</b>	<b>13 295 652</b>	<b>840 369</b>	<b>1 764 878</b>	<b>3 512 185</b>	<b>10 337 398</b>	<b>530 660</b>	<b>1 133 636</b>	<b>2 357 672</b>	<b>7 266 195</b>
Minas Gerais .....	105 583	199 595	395 347	1 148 956	83 986	158 453	307 886	911 949	53 677	107 464	229 511	716 944
Espírito Santo .....	10 819	22 569	46 134	126 012	8 746	18 101	36 044	98 987	5 926	12 604	25 426	74 711
Rio de Janeiro .....	151 041	321 035	616 299	1 610 307	112 302	246 670	458 924	1 203 185	75 292	162 535	358 399	915 577
São Paulo .....	829 278	1 782 087	3 446 691	10 410 377	635 335	1 341 654	2 709 331	8 123 277	395 765	851 033	1 744 336	5 558 963
<b>SUL</b> .....	<b>231 068</b>	<b>468 040</b>	<b>929 890</b>	<b>2 787 453</b>	<b>170 386</b>	<b>355 453</b>	<b>716 035</b>	<b>2 162 519</b>	<b>123 669</b>	<b>259 682</b>	<b>522 098</b>	<b>1 689 730</b>
Paraná .....	54 970	120 500	199 629	604 340	40 398	90 365	148 358	454 726	31 899	75 393	121 418	425 718
Santa Catarina .....	59 167	117 407	240 945	673 001	45 839	93 997	196 108	553 400	31 377	62 711	137 085	411 080
Rio Grande do Sul .....	116 931	230 133	489 316	1 510 112	84 149	171 091	371 569	1 154 393	60 393	121 578	263 595	852 932
<b>CENTRO-OESTE</b> .....	<b>16 172</b>	<b>33 630</b>	<b>72 484</b>	<b>234 081</b>	<b>10 764</b>	<b>23 839</b>	<b>50 612</b>	<b>161 311</b>	<b>12 160</b>	<b>24 374</b>	<b>56 334</b>	<b>190 552</b>
Mato Grosso do Sul .....	3 034	5 789	12 390	40 074	2 015	3 895	7 870	27 309	2 776	5 407	13 390	47 400
Mato Grosso .....	1 546	3 479	8 685	31 916	986	2 315	6 164	22 393	1 180	3 417	9 048	26 619
Goiás .....	7 923	15 880	33 466	101 319	5 411	12 065	24 904	76 178	6 211	11 111	24 231	87 092
Distrito Federal .....	3 669	8 482	17 943	60 772	2 352	5 564	11 674	35 431	1 993	4 439	9 665	29 441

## c — INDÚSTRIAS DE TRANSFORMAÇÃO. CAPÍTULO 35 — ASPECTOS GERAIS

## 4 — Estabelecimentos pesquisados, pessoal ocupado, salários, despesas gerais, despesas com as operações industriais, valor da produção e da transformação industrial, segundo as Grandes Regiões e Unidades da Federação — 1981-84

(conclusão)

GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	DESPESAS COM AS OPERAÇÕES INDUSTRIAIS (1)							
	Total				Matérias-primas, materiais auxiliares e componentes			
	1981	1982	1983	1984	1981	1982	1983	1984
	Cz\$ 1 000							
<b>BRASIL (3)</b> .....	<b>10 112 121</b>	<b>20 755 423</b>	<b>46 640 928</b>	<b>161 277 773</b>	<b>9 245 361</b>	<b>18 961 763</b>	<b>42 866 825</b>	<b>148 950 735</b>
<b>NORTE</b> .....	<b>162 962</b>	<b>365 319</b>	<b>751 916</b>	<b>2 122 687</b>	<b>153 032</b>	<b>344 687</b>	<b>709 139</b>	<b>1 999 305</b>
Rondônia.....	2 560	8 109	20 332	107 509	2 362	7 393	18 137	99 389
Acre.....	2 319	4 505	8 753	22 449	2 180	4 280	8 313	21 136
Amazonas.....	(x)	257 778	505 761	1 305 077	104 469	252 313	494 743	1 271 251
Roraima.....	214	252	527	3 398	169	184	455	2 693
Pará.....	48 323	89 799	206 076	656 178	41 966	76 495	178 264	583 798
Amapá.....	(x)	4 876	10 467	28 076	1 886	4 022	9 227	21 038
<b>NORDESTE</b> .....	<b>879 428</b>	<b>1 799 643</b>	<b>4 309 147</b>	<b>14 762 435</b>	<b>770 868</b>	<b>1 578 588</b>	<b>3 817 374</b>	<b>13 282 280</b>
Maranhão.....	20 052	38 693	86 239	284 973	18 292	35 077	80 613	268 534
Piauí.....	8 096	18 036	47 624	157 314	7 762	17 171	45 070	150 186
Ceará.....	72 011	167 996	327 847	1 175 961	66 554	157 342	307 847	1 114 232
Rio Grande do Norte.....	25 597	56 678	118 350	353 735	22 976	49 613	107 181	337 451
Paraíba.....	35 115	69 094	160 054	534 253	31 969	63 365	149 286	501 488
Pernambuco.....	203 866	392 800	844 024	3 018 065	186 443	363 423	781 094	2 809 433
Alagoas.....	52 662	107 954	239 324	835 290	48 229	99 120	221 202	778 954
Sergipe.....	18 289	34 239	104 738	348 779	15 415	31 034	90 589	302 701
Bahia.....	443 740	914 153	2 380 947	8 054 065	373 228	762 443	2 034 492	7 019 301
<b>SUDESTE</b> .....	<b>7 223 630</b>	<b>15 153 462</b>	<b>32 694 656</b>	<b>113 365 755</b>	<b>6 584 286</b>	<b>13 816 258</b>	<b>29 966 106</b>	<b>104 322 518</b>
Minas Gerais.....	945 733	1 864 612	4 234 997	14 612 386	849 277	1 675 664	3 851 605	13 128 922
Espírito Santo.....	68 618	138 838	370 408	1 156 986	61 646	124 928	328 180	1 058 180
Rio de Janeiro.....	1 123 162	2 353 932	5 017 090	16 963 438	1 010 731	2 093 166	4 535 826	15 351 846
São Paulo.....	5 086 117	10 796 080	23 072 161	80 632 945	4 662 632	9 922 500	21 250 495	74 783 570
<b>SUL</b> .....	<b>1 731 433</b>	<b>3 224 401</b>	<b>8 293 877</b>	<b>28 774 341</b>	<b>1 630 629</b>	<b>3 026 234</b>	<b>7 822 727</b>	<b>27 210 334</b>
Paraná.....	598 188	1 124 612	2 736 924	9 615 359	567 218	1 058 881	2 616 638	9 239 427
Santa Catarina.....	365 299	771 732	2 022 813	6 625 977	336 107	711 478	1 877 790	6 176 875
Rio Grande do Sul.....	767 946	1 328 057	3 534 140	12 533 005	727 304	1 255 875	3 328 299	11 794 032
<b>CENTRO-OESTE</b> .....	<b>114 669</b>	<b>212 598</b>	<b>591 331</b>	<b>2 252 555</b>	<b>106 546</b>	<b>195 996</b>	<b>551 479</b>	<b>2 136 298</b>
Mato Grosso do Sul.....	27 482	39 133	130 889	558 268	25 529	36 015	124 496	532 227
Mato Grosso.....	7 434	20 889	64 445	238 040	6 855	19 540	59 804	227 009
Goiás.....	67 620	127 179	333 169	1 230 489	63 539	117 574	310 036	1 169 203
Distrito Federal.....	12 133	25 397	62 828	225 758	10 623	22 867	57 143	207 859

GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	VALOR DA PRODUÇÃO (2)				VALOR DA TRANSFORMAÇÃO INDUSTRIAL			
	1981	1982	1983	1984	1981	1982	1983	1984
		Cz\$ 1 000						
<b>BRASIL (3)</b> .....	<b>17 463 094</b>	<b>36 582 888</b>	<b>81 323 387</b>	<b>278 551 071</b>	<b>7 350 974</b>	<b>15 827 465</b>	<b>34 682 460</b>	<b>117 273 299</b>
<b>NORTE</b> .....	<b>319 432</b>	<b>733 550</b>	<b>1 529 484</b>	<b>4 575 428</b>	<b>156 470</b>	<b>368 230</b>	<b>777 568</b>	<b>2 452 742</b>
Rondônia.....	6 026	15 956	38 565	241 446	3 466	7 847	18 232	133 937
Acre.....	4 422	9 203	15 307	43 456	2 103	4 698	6 554	21 007
Amazonas.....	(x)	525 514	1 013 990	2 770 092	(x)	267 735	508 229	1 465 015
Roraima.....	501	797	1 377	7 052	287	545	850	3 654
Pará.....	93 042	173 992	439 474	1 461 898	44 719	84 193	233 399	805 721
Amapá.....	(x)	8 088	20 771	51 484	(x)	3 212	10 304	23 408
<b>NORDESTE</b> .....	<b>1 405 856</b>	<b>3 028 792</b>	<b>7 200 351</b>	<b>25 112 794</b>	<b>526 428</b>	<b>1 229 150</b>	<b>2 891 204</b>	<b>10 350 359</b>
Maranhão.....	33 075	71 456	159 580	507 657	13 022	32 762	73 341	222 684
Piauí.....	15 064	34 869	88 489	328 123	6 968	16 833	40 866	170 809
Ceará.....	131 027	303 827	647 830	2 303 319	59 016	135 831	319 983	1 127 358
Rio Grande do Norte.....	49 644	102 388	229 892	712 691	24 048	45 710	111 541	358 957
Paraíba.....	62 537	121 187	298 909	1 026 437	27 422	52 093	138 854	492 183
Pernambuco.....	345 084	685 114	1 499 984	5 524 662	141 218	292 315	655 960	2 506 597
Alagoas.....	95 467	196 162	441 814	1 477 618	42 806	88 209	202 490	642 328
Sergipe.....	30 997	59 156	201 477	671 024	12 707	24 917	96 739	322 245
Bahia.....	642 961	1 454 633	3 632 376	12 561 263	199 221	540 480	1 251 430	4 507 198
<b>SUDESTE</b> .....	<b>12 665 691</b>	<b>26 871 078</b>	<b>57 608 503</b>	<b>197 215 500</b>	<b>5 442 061</b>	<b>11 717 616</b>	<b>24 913 847</b>	<b>83 849 745</b>
Minas Gerais.....	1 470 776	3 036 802	6 914 884	24 438 604	525 044	1 172 191	2 679 887	9 826 218
Espírito Santo.....	124 404	254 210	668 814	2 176 515	55 785	115 373	298 406	1 019 528
Rio de Janeiro.....	1 933 952	3 964 619	8 366 398	26 733 889	810 790	1 610 686	3 349 308	9 770 452
São Paulo.....	9 136 559	19 615 447	41 658 407	143 866 492	4 050 442	8 819 366	18 586 246	63 233 547
<b>SUL</b> .....	<b>2 879 838</b>	<b>5 584 503</b>	<b>14 014 676</b>	<b>47 880 598</b>	<b>1 148 404</b>	<b>2 360 103</b>	<b>5 720 799</b>	<b>19 106 257</b>
Paraná.....	928 844	1 773 677	4 278 031	14 578 249	330 655	649 066	1 541 107	4 962 890
Santa Catarina.....	655 667	1 414 744	3 401 808	11 187 787	290 368	643 012	1 378 995	4 561 810
Rio Grande do Sul.....	1 295 327	2 396 082	6 334 837	22 114 562	527 380	1 068 025	2 800 697	9 581 557
<b>CENTRO-OESTE</b> .....	<b>192 278</b>	<b>364 964</b>	<b>970 373</b>	<b>3 766 751</b>	<b>77 610</b>	<b>152 366</b>	<b>379 042</b>	<b>1 514 196</b>
Mato Grosso do Sul.....	41 368	63 973	207 198	806 197	13 886	24 839	76 310	247 928
Mato Grosso.....	16 977	40 284	102 912	489 092	9 543	19 395	38 467	251 052
Goiás.....	108 839	210 708	537 026	2 033 680	41 219	83 529	203 856	803 192
Distrito Federal.....	25 094	49 999	123 237	437 782	12 962	24 603	60 409	212 024

FONTE — IBGE, Diretoria de Pesquisas, Departamento de Indústria, Pesquisa Industrial Anual.

(1) Matérias-primas, materiais auxiliares e componentes, energia elétrica, utilidades industriais, combustíveis e lubrificantes e custo dos serviços contratados. (2) Inclusive o valor dos serviços prestados a terceiros e a estabelecimentos da mesma empresa. (3) Inclusive o Território de Fernando de Noronha.