

## a — INDÚSTRIAS EXTRATIVAS MINERAL E DE TRANSFORMAÇÃO. CAPÍTULO 32 — ASPECTOS GERAIS

## 2 — 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	ESTABELECIMENTOS				PESSOAL OCUPADO							
	1981	1982	1983	1984	Total				Ligado à produção			
					1981	1982	1983	1984	1981	1982	1983	1984
<b>BRASIL (3)</b> .....	<b>110 727</b>	<b>105 680</b>	<b>98 469</b>	<b>101 916</b>	<b>4 386 929</b>	<b>4 449 304</b>	<b>3 939 758</b>	<b>4 215 751</b>	<b>3 656 742</b>	<b>3 738 236</b>	<b>3 334 103</b>	<b>3 578 132</b>
<b>NORTE</b> .....	<b>3 098</b>	<b>2 987</b>	<b>2 637</b>	<b>2 809</b>	<b>105 909</b>	<b>97 511</b>	<b>86 384</b>	<b>86 055</b>	<b>86 584</b>	<b>84 171</b>	<b>74 187</b>	<b>72 413</b>
Rondônia .....	235	260	252	348	5 908	7 139	6 794	8 747	4 633	5 700	5 450	6 857
Acre .....	104	93	84	87	1 661	1 738	1 776	1 778	1 286	1 318	1 373	1 338
Amazonas .....	513	532	483	489	42 907	39 229	32 457	30 045	37 803	38 649	31 522	28 515
Roraima .....	29	27	26	23	355	307	352	390	262	222	255	304
Pará .....	2 142	1 998	1 724	1 793	52 727	46 669	42 659	42 673	40 677	36 259	33 554	33 335
Amapá .....	74	74	67	66	2 349	2 428	2 344	2 419	1 921	2 021	2 030	2 063
<b>NORDESTE</b> .....	<b>15 515</b>	<b>14 324</b>	<b>12 770</b>	<b>13 251</b>	<b>452 229</b>	<b>451 696</b>	<b>386 029</b>	<b>400 188</b>	<b>364 973</b>	<b>371 041</b>	<b>319 659</b>	<b>329 729</b>
Maranhão .....	991	849	764	771	14 707	15 472	12 721	13 162	10 988	12 076	10 311	10 812
Piauí .....	535	528	462	486	9 350	10 227	9 831	11 031	7 505	8 271	7 794	8 810
Ceará .....	2 370	2 137	1 872	2 065	81 022	101 396	71 933	71 929	66 534	87 600	62 566	61 293
Rio Grande do Norte .....	1 235	1 169	973	957	37 153	35 679	28 461	29 667	30 678	29 780	23 894	24 998
Paraíba .....	1 548	1 376	1 354	1 293	32 124	29 680	26 220	27 111	26 575	24 351	21 109	22 169
Pernambuco .....	3 550	3 471	3 061	3 180	119 935	102 781	92 139	97 559	96 762	83 269	76 844	81 510
Alagoas .....	770	699	601	581	36 345	37 013	33 906	34 188	29 131	30 510	28 717	28 515
Sergipe .....	859	891	792	778	16 339	16 552	15 608	15 068	14 111	14 255	13 051	12 821
Bahia .....	3 653	3 201	2 888	3 134	105 250	102 891	95 206	100 468	82 684	80 924	75 369	78 998
<b>SUDESTE</b> .....	<b>64 889</b>	<b>62 830</b>	<b>59 427</b>	<b>60 537</b>	<b>2 856 331</b>	<b>2 908 236</b>	<b>2 574 443</b>	<b>2 730 159</b>	<b>2 393 668</b>	<b>2 432 306</b>	<b>2 174 320</b>	<b>2 315 998</b>
Minas Gerais .....	9 949	9 407	8 883	9 160	345 114	335 723	312 664	329 401	292 035	289 102	265 179	278 582
Espírito Santo .....	1 514	1 444	1 325	1 427	44 647	46 794	40 752	43 161	37 904	39 690	34 884	36 387
Rio de Janeiro .....	9 822	9 544	9 032	9 154	449 739	434 336	381 940	384 860	371 664	365 588	315 205	317 737
São Paulo .....	43 603	42 433	40 185	40 796	2 016 830	2 091 383	1 839 086	1 972 735	1 692 063	1 737 924	1 559 051	1 683 290
<b>SUL</b> .....	<b>22 869</b>	<b>21 608</b>	<b>20 132</b>	<b>21 321</b>	<b>891 492</b>	<b>914 723</b>	<b>818 995</b>	<b>913 466</b>	<b>748 777</b>	<b>789 843</b>	<b>709 397</b>	<b>793 795</b>
Paraná .....	7 321	7 011	6 141	6 950	203 531	237 297	164 638	197 844	168 632	203 523	136 200	169 161
Santa Catarina .....	6 619	6 079	5 775	5 729	255 514	249 775	233 816	244 413	219 680	218 815	206 333	216 202
Rio Grande do Sul .....	8 929	8 518	8 214	8 640	432 445	427 649	420 540	471 208	360 457	367 505	366 863	408 431
<b>CENTRO-OESTE</b> .....	<b>4 344</b>	<b>3 929</b>	<b>3 501</b>	<b>3 996</b>	<b>78 155</b>	<b>77 136</b>	<b>73 905</b>	<b>85 881</b>	<b>60 069</b>	<b>60 872</b>	<b>56 538</b>	<b>66 196</b>
Mato Grosso do Sul .....	1 253	989	877	910	17 615	16 133	15 317	16 932	14 042	12 508	11 057	12 977
Mato Grosso .....	585	687	553	667	9 107	12 291	11 418	14 602	7 108	10 058	9 078	11 639
Goiás .....	2 125	1 862	1 701	1 976	40 807	37 148	36 294	41 490	31 075	29 866	28 626	33 037
Distrito Federal .....	379	389	368	441	10 623	11 562	10 874	12 855	7 843	8 438	7 776	8 542

GRANDES REGIÕES E UNIDADES DA FEDERAÇÃO	SALÁRIOS								DESPESAS GERAIS			
	Total				Pessoal ligado à produção				1981	1982	1983	1984
	1981	1982	1983	1984	1981	1982	1983	1984				
	Cz\$ 1 000											
<b>BRASIL (3)</b> .....	<b>1 499 852</b>	<b>3 155 616</b>	<b>6 122 059</b>	<b>18 101 968</b>	<b>1 135 633</b>	<b>2 392 330</b>	<b>4 755 360</b>	<b>14 015 875</b>	<b>759 997</b>	<b>1 611 379</b>	<b>3 341 377</b>	<b>10 503 853</b>
<b>NORTE</b> .....	<b>25 601</b>	<b>46 957</b>	<b>90 112</b>	<b>245 118</b>	<b>18 182</b>	<b>36 939</b>	<b>70 241</b>	<b>187 499</b>	<b>15 028</b>	<b>27 543</b>	<b>54 066</b>	<b>153 535</b>
Rondônia .....	1 727	3 562	8 947	31 778	1 130	2 461	6 503	21 432	1 134	2 825	5 527	24 786
Acre .....	369	718	1 422	4 505	225	383	766	2 617	276	532	890	3 256
Amazonas .....	10 486	19 557	34 674	85 037	7 934	18 893	32 656	80 207	6 496	10 651	18 442	41 982
Roraima .....	80	130	322	1 145	43	71	188	731	68	108	268	1 454
Pará .....	12 092	21 396	41 556	112 792	8 246	14 013	27 849	75 170	6 521	12 196	26 545	75 001
Amapá .....	847	1 594	3 192	9 861	604	1 120	2 279	7 342	533	1 294	2 394	7 056
<b>NORDESTE</b> .....	<b>103 688</b>	<b>232 380</b>	<b>435 900</b>	<b>1 243 618</b>	<b>74 050</b>	<b>171 609</b>	<b>332 616</b>	<b>931 887</b>	<b>58 330</b>	<b>129 190</b>	<b>273 048</b>	<b>808 379</b>
Maranhão .....	2 322	5 479	9 003	24 332	1 475	3 822	6 615	17 686	1 510	3 523	6 077	17 891
Piauí .....	1 277	2 687	6 132	19 987	823	1 825	4 082	13 560	689	1 713	4 024	13 015
Ceará .....	12 509	30 268	49 404	142 365	8 356	21 648	38 086	103 511	6 834	14 688	25 327	86 511
Rio Grande do Norte .....	5 786	11 796	22 729	65 552	4 171	8 548	16 807	49 189	3 474	6 541	14 386	47 421
Paraíba .....	4 654	9 243	18 284	55 324	3 380	6 753	13 051	40 623	2 923	5 723	12 577	42 537
Pernambuco .....	25 499	48 746	93 609	269 596	17 488	35 536	71 003	206 998	14 058	27 497	55 032	166 155
Alagoas .....	6 577	14 728	30 128	91 140	4 590	10 531	23 489	69 617	5 217	10 766	24 463	82 129
Sergipe .....	3 218	7 035	17 902	39 849	2 546	5 828	15 177	32 106	1 874	4 286	14 852	32 387
Bahia .....	41 847	102 397	188 710	535 473	31 221	77 118	144 307	398 597	21 751	54 453	116 310	329 334
<b>SUDESTE</b> .....	<b>1 112 877</b>	<b>2 356 548</b>	<b>4 558 650</b>	<b>13 490 945</b>	<b>853 823</b>	<b>1 791 722</b>	<b>3 560 206</b>	<b>10 498 418</b>	<b>544 310</b>	<b>1 160 390</b>	<b>2 413 518</b>	<b>7 591 308</b>
Minas Gerais .....	115 787	219 631	429 318	1 275 550	92 646	175 647	337 626	1 009 760	63 276	126 903	272 624	991 613
Espírito Santo .....	13 571	28 786	58 479	159 635	11 264	23 977	47 964	131 392	7 094	14 973	30 373	89 437
Rio de Janeiro .....	152 100	322 362	619 344	1 629 324	113 121	247 880	461 688	1 221 644	76 017	163 725	360 900	929 855
São Paulo .....	831 419	1 785 769	3 451 508	10 426 436	636 792	1 344 217	2 712 928	8 135 622	397 922	854 789	1 749 620	5 580 403
<b>SUL</b> .....	<b>236 600</b>	<b>480 025</b>	<b>956 583</b>	<b>2 865 058</b>	<b>174 584</b>	<b>364 078</b>	<b>736 222</b>	<b>2 223 033</b>	<b>126 587</b>	<b>266 845</b>	<b>539 789</b>	<b>1 745 912</b>
Paraná .....	55 475	121 731	201 732	611 313	40 815	91 249	149 921	459 939	32 376	76 287	123 285	432 659
Santa Catarina .....	63 043	125 843	261 069	731 235	48 757	99 982	211 432	599 590	33 238	67 741	150 513	452 581
Rio Grande do Sul .....	118 082	232 451	493 781	1 522 509	85 012	172 847	374 869	1 163 504	60 972	122 818	265 992	860 672
<b>CENTRO-OESTE</b> .....	<b>17 929</b>	<b>39 705</b>	<b>80 815</b>	<b>257 230</b>	<b>12 000</b>	<b>27 982</b>	<b>56 074</b>	<b>175 037</b>	<b>13 358</b>	<b>27 411</b>	<b>60 956</b>	<b>204 720</b>
Mato Grosso do Sul .....	3 202	6 065	12 921	41 901	2 133	4 108	8 334	28 609	2 985	5 748	14 200	49 417
Mato Grosso .....	1 865	6 474	10 895	37 718	1 232	4 506	7 780	26 113	1 278	4 312	10 222	30 722
Goiás .....	9 133	18 574	38 909	116 489	6 224	13 695	28 141	84 536	7 044	12 803	26 686	94 634
Distrito Federal .....	3 729	8 593	18 089	61 123	2 411	5 674	11 819	35 779	2 051	4 548	9 848	29 946

## a — INDÚSTRIAS EXTRATIVA MINERAL E DE TRANSFORMAÇÃO. CAPÍTULO 32 — ASPECTOS GERAIS

## 2 — 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>10 218 521</b>	<b>20 924 504</b>	<b>47 114 581</b>	<b>163 395 469</b>	<b>9 306 990</b>	<b>19 034 313</b>	<b>43 092 361</b>	<b>150 013 220</b>
<b>NORTE</b> .....	<b>169 599</b>	<b>376 104</b>	<b>772 612</b>	<b>2 214 084</b>	<b>157 153</b>	<b>350 543</b>	<b>717 106</b>	<b>2 044 330</b>
Rondônia .....	3 421	9 846	24 344	124 007	2 560	7 775	18 137	99 395
Acre .....	2 319	4 505	8 753	22 449	2 180	4 280	8 313	21 136
Amazonas .....	107 198	258 029	507 293	1 309 122	104 469	252 313	494 743	1 271 251
Roraima .....	214	252	527	3 398	169	184	455	2 693
Pará .....	52 148	95 331	215 860	709 909	44 665	79 892	181 920	614 655
Amapá .....	4 299	8 141	15 835	45 199	3 109	6 098	13 537	35 200
<b>NORDESTE</b> .....	<b>884 229</b>	<b>1 828 674</b>	<b>4 417 022</b>	<b>15 050 649</b>	<b>773 358</b>	<b>1 587 151</b>	<b>3 873 312</b>	<b>13 436 836</b>
Maranhão .....	20 069	38 727	86 344	285 238	18 294	35 078	80 617	268 547
Piauí .....	8 109	18 057	47 676	157 565	7 762	17 171	45 070	150 199
Ceará .....	72 130	169 730	329 095	1 180 396	66 644	157 536	308 476	1 116 785
Rio Grande do Norte .....	26 134	58 950	120 920	363 290	23 317	50 124	108 268	342 814
Paraíba .....	35 171	69 148	160 133	535 102	32 007	63 402	149 332	501 673
Pernambuco .....	204 084	393 375	845 015	3 020 897	186 600	363 896	781 768	2 811 449
Alagoas .....	52 701	109 204	243 785	854 101	48 257	99 511	222 155	782 656
Sergipe .....	18 298	39 567	122 622	383 708	15 420	32 468	94 188	307 620
Bahia .....	447 533	931 916	2 461 431	8 270 352	375 057	767 966	2 083 438	7 155 112
<b>SUDESTE</b> .....	<b>7 294 948</b>	<b>15 269 080</b>	<b>32 997 284</b>	<b>114 974 111</b>	<b>6 632 857</b>	<b>13 867 202</b>	<b>30 103 433</b>	<b>105 108 240</b>
Minas Gerais .....	967 520	1 885 652	4 300 149	15 004 906	861 281	1 681 489	3 866 881	13 180 472
Espírito Santo .....	100 120	201 084	515 766	1 805 735	84 477	165 668	441 955	1 577 319
Rio de Janeiro .....	1 132 648	2 381 549	5 104 331	17 503 118	1 018 342	2 096 011	4 542 509	15 551 481
São Paulo .....	5 094 661	10 800 795	23 077 039	80 660 353	4 668 758	9 924 033	21 252 089	74 798 968
<b>SUL</b> .....	<b>1 736 396</b>	<b>3 234 759</b>	<b>8 327 055</b>	<b>28 876 809</b>	<b>1 634 248</b>	<b>3 032 527</b>	<b>7 844 447</b>	<b>27 280 193</b>
Paraná .....	598 750	1 125 958	2 739 818	9 626 203	567 582	1 059 833	2 618 511	9 246 545
Santa Catarina .....	368 781	779 280	2 041 763	6 685 851	338 771	716 067	1 888 163	6 212 151
Rio Grande do Sul .....	768 864	1 329 521	3 545 474	12 564 756	727 895	1 256 626	3 337 772	11 821 497
<b>CENTRO-OESTE</b> .....	<b>116 051</b>	<b>215 887</b>	<b>600 608</b>	<b>2 279 815</b>	<b>107 001</b>	<b>196 890</b>	<b>554 063</b>	<b>2 143 621</b>
Mato Grosso do Sul .....	27 591	39 292	131 291	559 768	25 577	36 104	124 672	532 834
Mato Grosso .....	7 484	21 440	65 511	239 683	6 854	19 540	59 843	227 063
Goiás .....	68 791	129 660	340 787	1 254 219	63 899	118 297	312 262	1 175 583
Distrito Federal .....	12 184	25 495	63 018	226 145	10 670	22 950	57 287	208 142

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>17 769 966</b>	<b>37 203 934</b>	<b>83 598 511</b>	<b>290 944 789</b>	<b>7 551 445</b>	<b>16 279 430</b>	<b>36 483 930</b>	<b>127 549 320</b>
<b>NORTE</b> .....	<b>341 765</b>	<b>776 420</b>	<b>1 649 860</b>	<b>5 108 749</b>	<b>172 166</b>	<b>400 316</b>	<b>877 249</b>	<b>2 894 665</b>
Rondônia .....	11 814	28 001	75 680	368 537	8 393	18 156	51 336	244 530
Acre .....	4 422	9 203	15 307	43 457	2 103	4 697	6 554	21 007
Amazonas .....	212 045	528 562	1 056 665	2 998 116	104 847	270 533	549 372	1 688 995
Roraima .....	501	797	1 377	7 052	287	545	851	3 654
Pará .....	105 443	196 530	471 085	1 601 971	53 295	101 199	255 225	892 062
Amapá .....	7 539	13 327	29 746	89 616	3 240	5 186	13 912	44 416
<b>NORDESTE</b> .....	<b>1 422 995</b>	<b>3 130 292</b>	<b>7 810 869</b>	<b>28 182 894</b>	<b>538 766</b>	<b>1 301 618</b>	<b>3 393 847</b>	<b>13 132 245</b>
Maranhão .....	33 196	71 785	160 574	509 803	13 127	33 058	74 230	242 566
Piauí .....	15 158	35 120	88 921	329 695	7 049	17 062	41 245	172 130
Ceará .....	131 547	309 165	664 508	2 797 822	59 417	139 435	336 413	1 617 426
Rio Grande do Norte .....	55 453	121 523	280 464	1 374 934	29 319	62 573	159 544	1 011 643
Paraíba .....	62 829	121 419	299 247	1 029 093	27 658	52 271	139 114	493 991
Pernambuco .....	345 740	687 352	1 503 607	5 532 470	141 655	293 977	658 591	2 511 573
Alagoas .....	95 653	198 388	449 076	1 505 409	42 952	89 184	205 291	651 308
Sergipe .....	31 097	70 138	236 442	709 835	12 799	30 571	113 820	326 126
Bahia .....	652 322	1 515 403	4 128 030	14 393 834	204 789	583 487	1 666 599	6 123 482
<b>SUDESTE</b> .....	<b>12 803 152</b>	<b>27 266 480</b>	<b>58 967 943</b>	<b>205 421 011</b>	<b>5 508 203</b>	<b>11 997 400</b>	<b>25 970 659</b>	<b>90 446 900</b>
Minas Gerais .....	1 537 093	3 136 483	7 161 611	25 791 122	569 573	1 250 831	2 861 462	10 786 215
Espírito Santo .....	164 426	358 293	969 692	3 445 336	64 306	157 209	453 927	1 639 602
Rio de Janeiro .....	1 947 095	4 135 068	9 153 520	32 206 148	814 448	1 753 519	4 049 190	14 703 031
São Paulo .....	9 154 537	19 636 636	41 683 120	143 978 405	4 059 876	8 835 841	18 606 081	63 318 052
<b>SUL</b> .....	<b>2 906 517</b>	<b>5 641 617</b>	<b>14 148 166</b>	<b>48 298 004</b>	<b>1 170 121</b>	<b>2 406 858</b>	<b>5 821 111</b>	<b>19 421 195</b>
Paraná .....	931 568	1 779 195	4 288 449	14 618 074	332 818	653 238	1 548 631	4 991 872
Santa Catarina .....	673 778	1 455 211	3 492 597	11 473 207	304 997	675 931	1 450 834	4 787 356
Rio Grande do Sul .....	1 301 170	2 407 211	6 367 120	22 206 723	532 306	1 077 690	2 821 646	9 641 967
<b>CENTRO-OESTE</b> .....	<b>201 452</b>	<b>389 125</b>	<b>1 021 672</b>	<b>3 934 130</b>	<b>85 401</b>	<b>173 238</b>	<b>421 064</b>	<b>1 854 314</b>
Mato Grosso do Sul .....	42 174	65 987	213 401	824 384	14 583	26 695	82 110	264 616
Mato Grosso .....	17 918	48 000	111 282	515 983	10 434	26 560	45 770	276 299
Goiás .....	116 015	224 666	572 765	2 153 649	47 225	95 006	231 978	899 430
Distrito Federal .....	25 345	50 472	124 224	440 114	13 160	24 977	61 206	213 969

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

NOTAS — 1. Os dados relativos à extração de petróleo e de gás natural, acham-se incluídos apenas nos totais do Brasil, sem discriminação por Unidades da Federação.

2. As diferenças porventura apresentadas entre soma de parcelas e totais são provenientes de arredondamento de dados.

(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 estabelecimentos da mesma empresa. (3) Inclusive Fernando de Noronha.