

## CAPÍTULO 8 - INDICADORES DEMOGRÁFICOS

## 16 - Densidade demográfica, variação da população residente e taxa média geométrica de incremento anual, segundo as Regiões Metropolitanas e Municípios - 1960-1980

(continua)

| REGIÕES METROPOLITANAS<br>E MUNICÍPIOS | DENSIDADE DEMOGRÁFICA (hab/km <sup>2</sup> ) |                 | VARIACÃO DA POPULAÇÃO RESIDENTE (1970-1980) |              | TAXA MÉDIA GEOMÉTRICA DE INCREMENTO ANUAL<br>(por 100 hab) |               |
|--|--|-----------------|---|--------------|--|---------------|
|  | 1.º-9-1970                                   | 1.º-9-1980      | Absoluta (hab)                              | Relativa (%) | 1960/1970 (1)  | 1970/1980 (2) |
| <b>Belém</b> .....                     | <b>537,55</b>                                | <b>819,29</b>   | <b>343 998</b>                              | <b>52,41</b> | <b>4,85</b>  | <b>4,30</b>   |
| Ananindeua.....                        | 46,80  | 136,14          | 43 425                                      | 192,13       | 6,54   | 11,32         |
| Belém.....                             | 861,07                                       | 1 269,46        | 300 573                                     | 47,43        | 4,80   | 3,96          |
| <b>Fortaleza</b> .....                 | <b>298,03</b>                                | <b>454,09</b>   | <b>543 547</b>                              | <b>52,36</b> | <b>4,87</b>  | <b>4,30</b>   |
| Aquiraz.....                           | 59,63  | 82,81           | 12 656                                      | 38,87        | 2,09   | 3,34          |
| Caucaia.....                           | 42,38  | 72,82           | 39 356                                      | 71,82        | 2,62   | 5,56          |
| Fortaleza.....                         | 2 556,95                                     | 3 895,59        | 449 784                                     | 52,35        | 5,42   | 4,30          |
| Maranguape.....                        | 78,93  | 120,98          | 31 706                                      | 53,27        | 2,75   | 4,35          |
| Pacatuba.....                          | 57,82  | 75,95           | 10 045                                      | 31,36        | 2,78   | 2,76          |
| <b>Recife</b> .....                    | <b>814,49</b>                                | <b>1 066,95</b> | <b>555 674</b>                              | <b>31,00</b> | <b>3,93</b>  | <b>2,73</b>   |
| Cabo.....                              | 168,47                                       | 231,54          | 28 445                                      | 37,44        | 3,96   | 3,21          |
| Igarassu.....                          | 113,20                                       | 150,35          | 18 092                                      | 32,82        | 4,19   | 2,85          |
| Itamaracá.....                         | 109,85                                       | 127,06          | 1 119                                       | 15,67        | 1,50   | 1,47          |
| Jaboatão.....                          | 860,94                                       | 1 414,20        | 129 463                                     | 64,26        | 6,77   | 5,09          |
| Moreno.....                            | 165,83                                       | 185,11          | 3 643                                       | 11,62        | 0,56   | 1,11          |
| Olinda.....                            | 6 774,86                                     | 9 719,24        | 85 387                                      | 43,46        | 6,13   | 3,67          |
| Paulista.....                          | 339,51                                       | 801,10          | 95 548                                      | 135,96       | 3,20   | 8,85          |
| Recife.....                            | 5 075,37                                     | 5 764,30        | 143 986                                     | 13,57        | 3,12   | 1,28          |
| São Lourenço da Mata.....              | 285,26                                       | 436,75          | 49 991                                      | 53,10        | 6,43   | 4,35          |
| <b>Salvador</b> .....                  | <b>519,13</b>                                | <b>800,73</b>   | <b>623 190</b>                              | <b>54,25</b> | <b>4,77</b>  | <b>4,39</b>   |
| Camagari.....                          | 36,21  | 96,66           | 55 978                                      | 166,93       | 4,61   | 10,32         |
| Candeias.....                          | 147,59                                       | 232,61          | 19 809                                      | 57,60        | 6,53   | 4,73          |
| Itaparica.....                         | 238,57                                       | 311,20          | 2 542                                       | 30,44        | 0,98   | 2,69          |
| Lauro de Freitas.....                  | 108,88                                       | 382,49          | 25 446                                      | 251,29       | 0,27   | 13,39         |
| Salvador.....                          | 3 110,32                                     | 4 650,01        | 498 858                                     | 49,50        | 4,91   | 4,07          |
| São Francisco do Conde.....            | 113,74                                       | 97,21           | (-) 3 042                                   | (-) 14,54    | 1,40   | (-) 2,11      |
| Simões Filho.....                      | 106,71                                       | 211,08          | 21 605                                      | 97,81        | 8,35   | 7,06          |
| Vera Cruz.....                         | 55,31  | 64,76           | 1 994                                       | 17,09        | (-) 0,07   | 1,59          |
| <b>Belo Horizonte</b> .....            | <b>437,51</b>                                | <b>962,59</b>   | <b>936 125</b>                              | <b>58,30</b> | <b>6,25</b>  | <b>4,67</b>   |
| Belo Horizonte.....                    | 3 686,57                                     | 5 319,18        | 546 923                                     | 44,29        | 6,12   | 3,69          |
| Betim.....                             | 100,75                                       | 224,18          | 46 407                                      | 122,50       | 7,08   | 8,33          |
| Caeté.....                             | 47,68  | 57,94           | 5 417                                       | 21,52        | 2,60   | 1,97          |
| Contagem.....                          | 666,69                                       | 1 680,96        | 169 383                                     | 152,13       | 14,82  | 9,69          |
| Itaúbita.....                          | 134,64                                       | 275,98          | 20 494                                      | 104,97       | 9,94   | 7,44          |
| Lagoa Santa.....                       | 50,18  | 69,73           | 5 475                                       | 38,97        | 2,09   | 3,35          |
| Nova Lima.....                         | 82,93  | 100,58          | 7 238                                       | 21,29        | 2,00   | 1,95          |
| Pedro Leopoldo.....                    | 67,87  | 98,37           | 9 304                                       | 44,95        | 2,47   | 3,78          |
| Raposos.....                           | 131,65                                       | 153,64          | 1 693                                       | 16,70        | 1,91   | 1,56          |
| Ribeirão das Neves.....                | 62,00  | 428,52          | 57 544                                      | 591,16       | 4,32   | 21,33         |
| Rio Acima.....                         | 22,45  | 22,17           | (-) 64                                      | (-) 1,25     | 0,11   | (-) 0,13      |
| Sabará.....                            | 220,78                                       | 313,44          | 18 995                                      | 41,97        | 6,98   | 3,57          |
| Santa Luzia.....                       | 74,20  | 175,67          | 34 602                                      | 136,76       | 7,25   | 9,00          |
| Vespasiano.....                        | 107,25                                       | 216,85          | 12 714                                      | 102,19       | 4,15   | 7,29          |
| <b>Rio de Janeiro</b> .....            | <b>1 095,67</b>                              | <b>1 385,21</b> | <b>1 936 233</b>                            | <b>27,34</b> | <b>3,62</b>  | <b>2,45</b>   |
| Duque de Caxias.....                   | 975,89                                       | 1 302,11        | 144 188                                     | 33,43        | 5,96   | 2,93          |
| Itaboraí.....                          | 125,19                                       | 217,67          | 48 643                                      | 73,87        | 4,71   | 5,69          |
| Itaguaí.....                           | 186,81                                       | 172,45          | 34 332                                      | 61,46        | 5,30   | 4,91          |
| Magé.....                              | 157,43                                       | 232,00          | 53 544                                      | 47,37        | 6,79   | 3,95          |
| Mangaratiba.....                       | 43,20  | 47,69           | 1 291                                       | 10,30        | 0,27   | 0,98          |
| Maricá.....                            | 69,78  | 96,44           | 9 036                                       | 38,20        | 2,08   | 3,29          |
| Nilópolis.....                         | 5 822,64                                     | 6 895,45        | 23 602                                      | 18,42        | 2,94   | 1,71          |
| Niterói.....                           | 2 495,13                                     | 3 078,00        | 75 773                                      | 23,36        | 3,02   | 2,12          |
| Nova Iguaçu.....                       | 952,45                                       | 1 432,79        | 366 976                                     | 50,43        | 7,37   | 4,17          |
| Paracambi.....                         | 128,93                                       | 154,02          | 4 942                                       | 19,46        | 5,03   | 1,79          |
| Petrópolis.....                        | 175,11                                       | 223,97          | 52 766                                      | 27,90        | 2,55   | 2,48          |
| Rio de Janeiro.....                    | 3 631,09                                     | 4 349,47        | 841 223                                     | 19,78        | 2,70   | 1,82          |
| São Gonçalo.....                       | 1 887,50                                     | 2 696,00        | 184 339                                     | 42,83        | 5,77   | 3,64          |
| São João de Meriti.....                | 8 914,94                                     | 11 726,06       | 95 578                                      | 31,53        | 4,75   | 2,78          |
| <b>São Paulo</b> .....                 | <b>1 023,44</b>                              | <b>1 583,25</b> | <b>4 451 018</b>                            | <b>54,70</b> | <b>5,53</b>  | <b>4,45</b>   |
| Arujá.....                             | 116,89                                       | 213,20          | 7 897                                       | 82,39        | 5,24   | 6,19          |
| Barueri.....                           | 590,67                                       | 1 176,89        | 37 518                                      | 99,25        | 8,61   | 7,14          |
| Biritiba-Mirim.....                    | 23,59  | 35,21           | 4 413                                       | 49,22        | 4,65   | 4,08          |
| Caieiras.....                          | 146,82                                       | 236,47          | 9 503                                       | 61,06        | 5,21   | 4,88          |
| Cajamar.....                           | 77,81  | 163,74          | 11 501                                      | 110,16       | 4,97   | 7,71          |

## CAPÍTULO 8 - INDICADORES DEMOGRÁFICOS

## 16 - Densidade demográfica, variação da população residente e taxa média geométrica de incremento anual, segundo as Regiões Metropolitanas e Municípios - 1960-1980

(conclusão)

| REGIÕES METROPOLITANAS<br>E MUNICÍPIOS | DENSIDADE DEMOGRÁFICA (hab/km <sup>2</sup> ) |               | VARIACÃO DA POPULAÇÃO RESIDENTE (1970-1980) |              | TAXA MÉDIA GEOMÉTRICA DE INCREMENTO ANUAL<br>(por 100 hab) |               |
|--|--|---------------|---|--------------|--|---------------|
|  | 1.º-9-1970                                   | 1.º-9-1980    | Absoluta (hab)                              | Relativa (%) | 1960/1970 (1)  | 1970/1980 (2) |
| <b>São Paulo</b>                       |  |               |   |              |  |               |
| Carapicuíba.....                       | 1 247,89                                     | 4 211,89      | 130 856                                     | 238,32       | 12,14  | 12,93         |
| Cotia.....                             | 92,41  | 189,17        | 32 416                                      | 104,71       | 7,96   | 7,29          |
| Diadema.....                           | 3 289,87                                     | 9 524,75      | 149 637                                     | 189,52       | 20,46  | 11,18         |
| Embu.....                              | 238,96                                       | 1 260,05      | 77 603                                      | 427,31       | 13,69  | 18,06         |
| Embu-Guaçu.....                        | 51,50  | 105,14        | 10 727                                      | 104,14       | 8,02   | 7,40          |
| Ferraz de Vasconcelos.....             | 1 147,64                                     | 2 504,86      | 29 859                                      | 118,26       | 9,57   | 8,12          |
| Francisco Morato.....                  | 386,55                                       | 981,45        | 17 252                                      | 153,80       | 15,96  | 9,77          |
| Franco da Rocha.....                   | 234,78                                       | 327,16        | 14 319                                      | 39,35        | 3,69   | 3,37          |
| Guararema.....                         | 53,54  | 64,08         | 2 487                                       | 19,68        | 5 20   | 1,81          |
| Guarulhos.....                         | 694,62                                       | 1 562,78      | 296 043                                     | 124,98       | 8,92   | 8,45          |
| Itapeçerica da Serra.....              | 74,01  | 177,53        | 35 404                                      | 139,87       | 5,94   | 9,09          |
| Itapevi.....                           | 281,32                                       | 544,13        | 25 736                                      | 93,28        | 10,51  | 6,45          |
| Itaquaquecetuba.....                   | 280,32                                       | 699,80        | 43 626                                      | 149,64       | 9,79   | 9,58          |
| Jandira.....                           | 499,60                                       | 1 440,68      | 23 527                                      | 188,37       | 19,83  | 11,17         |
| Juquitiba.....                         | 12,81  | 21,97         | 5 210                                       | 71,47        | 2,22   | 5,54          |
| Mairiporã.....                         | 63,35  | 88,70         | 7 858                                       | 40,01        | 4,35   | 3,42          |
| Mauá.....                              | 1 304,18                                     | 2 638,68      | 104 091                                     | 102,32       | 13,45  | 7,30          |
| Mogi das Cruzes.....                   | 185,24                                       | 264,46        | 59 335                                      | 42,77        | 3,99   | 3,62          |
| Osasco.....                            | 4 226,91                                     | 7 072,43      | 190 653                                     | 67,32        | 9,52   | 5,25          |
| Pirapora do Bom Jesus.....             | 48,87  | 63,36         | 1 101                                       | 29,64        | 4,10   | 2,63          |
| Poá.....                               | 2 313,00                                     | 3 771,07      | 20 413                                      | 63,04        | 7 44   | 5,01          |
| Ribeirão Pires.....                    | 264,70                                       | 513,52        | 27 370                                      | 94,00        | 5,47   | 6,81          |
| Rio Grande da Serra.....               | 296,93                                       | 719,93        | 11 788                                      | 141,78       | 7,73   | 9,22          |
| Salesópolis.....                       | 23,09  | 25,72         | 1 089                                       | 11,39        | 1,00   | 1,08          |
| Santa Isabel.....                      | 46,68  | 78,80         | 11 818                                      | 68,79        | 3,88   | 5,37          |
| Santana de Parnaíba.....               | 32,12  | 59,59         | 4 642                                       | 85,52        | 0,39   | 6,37          |
| Santo André.....                       | 2 632,57                                     | 3 476,71      | 134 219                                     | 32,07        | 5,55   | 2,82          |
| São Bernardo do Campo.....             | 631,54                                       | 1 334,73      | 224 318                                     | 111,35       | 9,41   | 7,76          |
| São Caetano do Sul.....                | 6 257,12                                     | 6 792,92      | 12 859                                      | 8,56         | 2,81   | 0,82          |
| São Paulo.....                         | 3 966,37                                     | 5 688,95      | 2 571 802                                   | 43,43        | 4,89   | 3,67          |
| Suzano.....                            | 302,29                                       | 548,28        | 45 445                                      | 81,70        | 7,48   | 6,15          |
| Taboão da Serra.....                   | 1 780,83                                     | 4 245,30      | 56 683                                      | 138,39       | 19,08  | 8,97          |
| <b>Curitiba</b>                        | <b>93,66</b>                                 | <b>164,53</b> | <b>620 977</b>                              | <b>75,66</b> | <b>5,04</b>  | <b>5,80</b>   |
| Almirante Tamandaré.....               | 31,04  | 69,14         | 18 859                                      | 122,72       | 4,23   | 8,34          |
| Araucária.....                         | 35,31  | 71,67         | 17 670                                      | 102,96       | 0,55   | 7,33          |
| Balsa Nova.....                        | 13,97  | 15,68         | 574   | 12,19        | 0,39   | 1,16          |
| Bocaiúva do Sul.....                   | 7,21   | 8,15          | 1 402                                       | 13,06        | 0,95   | 1,24          |
| Campina Grande do Sul.....             | 11,43  | 14,20         | 1 915                                       | 24,29        | 3,21   | 2,20          |
| Campo Largo.....                       | 26,64  | 42,59         | 20 561                                      | 59,87        | 2,20   | 4,80          |
| Colombo.....                           | 121,70                                       | 397,94        | 43 646                                      | 226 99       | 8,26   | 12,58         |
| Contenda.....                          | 26,51  | 27,76         | 340   | 4,71         | 3,45   | 0,46          |
| Curitiba.....                          | 1 411,64                                     | 2 380,46      | 417 562                                     | 68,63        | 5,62   | 5,36          |
| Mandirituba.....                       | 21,09  | 29,49         | 4 403                                       | 39,84        | 2,68   | 3,41          |
| Piraquara.....                         | 60,24  | 199,89        | 49 295                                      | 231,80       | 7,38   | 12,74         |
| Quatro Barras.....                     | 22,41  | 31,40         | 1 636                                       | 10,11        | 2,57   | 3,43          |
| Rio Branco do Sul.....                 | 23,28  | 29,41         | 6 631                                       | 26,35        | 2,18   | 2,37          |
| São José dos Pinhais.....              | 34,99  | 72,37         | 36 483                                      | 106,82       | 5,41   | 7,54          |
| <b>Porto Alegre</b>                    | <b>263,72</b>                                | <b>384,49</b> | <b>701 202</b>                              | <b>45,80</b> | <b>4,19</b>  | <b>3,84</b>   |
| Alvorada.....                          | 568,70                                       | 1 288,55      | 51 109                                      | 126,58       | 11,39  | 8,52          |
| Cachoeirinha.....                      | 463,03                                       | 943,70        | 32 205                                      | 108,81       | 10,50  | 7,38          |
| Campo Bom.....                         | 346,31                                       | 704,81        | 17 208                                      | 103,52       | 6,91   | 7,36          |
| Canoas.....                            | 491,24                                       | 704,69        | 66 810                                      | 43,45        | 4,03   | 3,67          |
| Estância Velha.....                    | 72,93  | 116,89        | 5 363                                       | 60,28        | 7,04   | 4,83          |
| Esteio.....                            | 864,67                                       | 1 274,37      | 16 388                                      | 47,38        | 4,70   | 3,95          |
| Gravataí.....                          | 68,04  | 139,43        | 55 043                                      | 104,93       | 4,26   | 7,44          |
| Guaíba.....                            | 24,58  | 40,14         | 21 343                                      | 63,34        | 4,48   | 5,03          |
| Novo Hamburgo.....                     | 382,76                                       | 612,34        | 51 195                                      | 59,98        | 4,77   | 4,81          |
| Porto Alegre.....                      | 1 781,82                                     | 2 265,39      | 240 337                                     | 27,14        | 3,49   | 2,43          |
| São Leopoldo.....                      | 1 071,85                                     | 1 643,10      | 34 275                                      | 53,30        | 3,68   | 4,36          |
| Sapiranga.....                         | 92,15  | 209,47        | 20 884                                      | 127,33       | 3,23   | 8,56          |
| Sapucaia do Sul.....                   | 787,72                                       | 1 496,15      | 37 653                                      | 90,19        | 8,65   | 6,64          |
| Viamão.....                            | 33,32  | 59,11         | 51 389                                      | 77,43        | 6,12   | 5,90          |

FONTES — IBGE, Diretoria Técnica, Departamento de Estudos de População.

NOTAS — 1. Para o cálculo de variação da população foram utilizados os dados da publicação "Sinopse Preliminar do Censo Demográfico" de 1970 e 1980.

2. Para o cálculo da densidade demográfica e da taxa média geométrica de incremento anual, utilizou-se a área terrestre publicada na "Sinopse Preliminar do Censo Demográfico de 1980".

(1) Referente à população recenseada. (2) Referente à população residente.