

Portaria nº 002 de 2 de janeiro de 2004.

**O MINISTRO DE ESTADO DA EDUCAÇÃO**, no uso de suas atribuições e tendo em vista o disposto no Decreto nº 2.264, de 27 de junho de 1997, resolve

Art. 1º Divulgar os Coeficientes de Distribuição dos recursos do Fundo de Manutenção e Desenvolvimento do Ensino Fundamental e de Valorização do Magistério - FUNDEF, a vigorar no exercício de 2004, na forma do Anexo II.

Parágrafo único. O Coeficiente de Distribuição dos recursos do FUNDEF, para cada Governo, é calculado a partir da fórmula constante do Anexo I, adotando-se o número de matrículas no ensino fundamental público, nas modalidades regular e especial, nas respectivas redes de ensino (estadual e municipal) no âmbito de cada Unidade Federada, tomando-se como referência os dados do Censo Escolar de 2003, publicado por meio da Portaria nº 001, de 2 de janeiro de 2004, e a diferenciação de valor por aluno/ano, de que trata o art. 2º, incisos I e II, do Decreto nº 3.326, de 31 de dezembro de 1999.

Art. 2º Esta Portaria entra em vigor na data de sua publicação.

**CRISTOVAM BUARQUE**

## ANEXO I

### Fórmula de cálculo dos coeficientes de distribuição de recursos do FUNDEF - 2004

$$CD = \frac{\{[FD1(NA1/4+ENM1/4)]+[FD2(NA5/8+ENM5/8+Nae+ENMe)]\}}{\{[FD1(TA1/4+TENM1/4)]+[FD2(TA5/8+Tae+TENM5/8+TENMe)]\}}$$

Onde:

**CD** = Coeficiente de Distribuição

**NA1/4** = N° de Alunos da 1ª a 4ª série do Ensino Fundamental Regular do Município ou Governo Estadual;

**ENM1/4** = Estimativa de Novas Matrículas da 1ª a 4ª série do Ensino Fundamental Regular do Município ou Governo Estadual = zero;

**NA5/8** = N° de Alunos da 5ª a 8ª série do Ensino Fundamental Regular do Município ou Governo Estadual;

**ENM5/8** = Estimativa de Novas Matrículas da 5ª a 8ª série do Ensino Fundamental Regular do Município ou Governo Estadual = zero;

**NAe** = N° de Alunos do Ensino Fundamental Especial do Município ou Governo Estadual;

**ENMe** = Estimativa de Novas Matrículas do Ensino Fundamental Especial do Município ou Governo Estadual = zero;

**TA1/4** = Total de Alunos da 1ª a 4ª série do Ensino Fundamental Regular, no âmbito do Estado;

**TENM1/4** = Total de Estimativa de Novas Matrículas de 1ª a 4ª série do Ensino Fundamental Regular, no âmbito do Estado = zero;

**TA5/8** = Total de Alunos da 5ª a 8ª série do Ensino Fundamental Regular, no âmbito do Estado;

**TENM5/8** = Total de Estimativa de Novas Matrículas de 5ª a 8ª série do Ensino Fundamental Regular, no âmbito do Estado = zero;

**T Ae** = Total de Alunos do Ensino Fundamental Especial, no âmbito do Estado;

**TENMe** = Total de Estimativa de Novas Matrículas do Ensino Fundamental Especial, no âmbito do Estado = zero;

**FD1** = Fator de Diferenciação para a 1ª a 4ª série do Ensino Fundamental Regular = 1,00;

**FD2** = Fator de Diferenciação para o Ensino Fund. Especial e 5ª a 8ª série Regular = 1,05.

| Governos Estaduais e Municipais | MATRÍCULAS DO ENSINO FUNDAMENTAL<br>REGULAR - CENSO 2003 |                  |                  |          | Coeficientes   |
|---------------------------------|--|------------------|------------------|----------|----------------|
|                                 | Total  | 1ª a 4ª<br>Série | 5ª a 8ª<br>Série | Especial |                |
| ACRE                            | 140732   | 92400            | 47767            | 565      | 1,000000000000 |
| ACRELANDIA                      | 1615   | 1372             | 243              | 0        | 0,011366859334 |
| ASSIS BRASIL                    | 551  | 471              | 80               | 0        | 0,003877089961 |
| BRASILEIA                       | 2217   | 1914             | 303              | 0        | 0,015593236679 |
| BUJARI                          | 836  | 610              | 226              | 0        | 0,005919024007 |
| CAPIXABA                        | 1094   | 1005             | 89               | 0        | 0,007673494536 |
| CRUZEIRO DO SUL                 | 5724   | 4370             | 1354             | 0        | 0,040459354824 |
| EPITACIOLANDIA                  | 1282   | 1282             | 0                | 0        | 0,008955728523 |
| FEIJO                           | 2743   | 2642             | 101              | 0        | 0,019197183905 |
| GOVERNO DO ESTADO               | 88454  | 50716            | 37173            | 565      | 0,631098732366 |
| JORDAO                          | 1585   | 1429             | 156              | 0        | 0,011126898901 |
| MANCIO LIMA                     | 1161   | 745              | 416              | 0        | 0,008255756605 |
| MANOEL URBANO                   | 1157   | 1045             | 112              | 0        | 0,008121630250 |
| MARECHAL THAUMATURGO            | 3701   | 3208             | 493              | 0        | 0,026026450835 |
| PLACIDO DE CASTRO               | 1404   | 1225             | 179              | 0        | 0,009870512181 |
| PORTO ACRE                      | 1089   | 1028             | 61               | 0        | 0,007628785751 |
| PORTO WALTER                    | 1721   | 1263             | 458              | 0        | 0,012182445375 |
| RIO BRANCO                      | 10707  | 6960             | 3747             | 0        | 0,076105180211 |
| RODRIGUES ALVES                 | 2104   | 1697             | 407              | 0        | 0,014840173079 |
| SANTA ROSA DO PURUS             | 782  | 663              | 119              | 0        | 0,005504419883 |
| SENA MADUREIRA                  | 3438   | 2716             | 722              | 0        | 0,024269186007 |
| SENADOR GUIOMARD                | 1488   | 1044             | 444              | 0        | 0,010549876143 |
| TARAUACA                        | 4749   | 4179             | 570              | 0        | 0,033374409530 |
| XAPURI                          | 1130   | 816              | 314              | 0        | 0,008003571114 |
| ALAGOAS                         | 681631   | 406763           | 274488           | 380      | 1,000000000000 |
| AGUA BRANCA                     | 3725   | 3249             | 476              | 0        | 0,005391052647 |
| ANADIA                          | 3631   | 2259             | 1372             | 0        | 0,005320299396 |
| ARAPIRACA                       | 30846  | 20053            | 10793            | 0        | 0,045134894238 |
| ATALAIA                         | 9012   | 5935             | 3077             | 0        | 0,013181172617 |
| BARRA DE SANTO ANTONIO          | 3388   | 2172             | 1216             | 0        | 0,004959630380 |
| BARRA DE SAO MIGUEL             | 1672   | 1009             | 663              | 0        | 0,002452132261 |
| BATALHA                         | 2737   | 2737             | 0                | 0        | 0,003936009148 |
| BELEM                           | 1503   | 930              | 573              | 0        | 0,002202626384 |
| BELO MONTE                      | 2225   | 1452             | 773              | 0        | 0,003255296715 |
| BOCA DA MATA                    | 6700   | 3627             | 3073             | 0        | 0,009856057399 |
| BRANQUINHA                      | 2379   | 1791             | 588              | 0        | 0,003463457959 |
| CACIMBINHAS                     | 2481   | 1768             | 713              | 0        | 0,003619129493 |
| CAJUEIRO                        | 4804   | 2970             | 1834             | 0        | 0,007040379974 |
| CAMPESTRE                       | 1295   | 915              | 380              | 0        | 0,001889629529 |
| CAMPO ALEGRE                    | 7943   | 4801             | 3142             | 0        | 0,011648545014 |
| CAMPO GRANDE                    | 3645   | 2547             | 1094             | 4        | 0,005320730818 |
| CANAPI                          | 5110   | 3425             | 1685             | 0        | 0,007469717033 |

|                        |        |       |        |     |                |
|------------------------|--------|-------|--------|-----|----------------|
| CAPELA                 | 3622   | 2146  | 1476   | 0   | 0,005314834714 |
| CARNEIROS              | 2840   | 1873  | 967    | 0   | 0,004153661682 |
| CHA PRETA              | 1647   | 1369  | 278    | 0   | 0,002388497477 |
| COITE DO NOIA          | 3045   | 1988  | 1057   | 0   | 0,004454938232 |
| COLONIA LEOPOLDINA     | 4790   | 3251  | 1539   | 0   | 0,006999035340 |
| COQUEIRO SECO          | 1137   | 630   | 507    | 0   | 0,001671545573 |
| CORURIBE               | 13246  | 7772  | 5474   | 0   | 0,019442332073 |
| CRAIBAS                | 5857   | 3549  | 2308   | 0   | 0,008588754490 |
| DELMIRO GOUVEIA        | 9249   | 5483  | 3766   | 0   | 0,013571537865 |
| DOIS RIACHOS           | 2821   | 2508  | 313    | 0   | 0,004079313245 |
| ESTRELA DE ALAGOAS     | 3498   | 2642  | 856    | 0   | 0,005091933209 |
| FEIRA GRANDE           | 4564   | 3126  | 1438   | 0   | 0,006666768291 |
| FELIZ DESERTO          | 977    | 645   | 332    | 0   | 0,001428870548 |
| FLEXEIRAS              | 3229   | 2051  | 1178   | 0   | 0,004728244238 |
| GIRAU DO PONCIANO      | 6725   | 6211  | 514    | 0   | 0,009708007657 |
| GOVERNO DO ESTADO      | 177813 | 65158 | 112380 | 275 | 0,263808604401 |
| IBATEGUARA             | 2987   | 2195  | 785    | 7   | 0,004352475443 |
| IGACI                  | 6674   | 4723  | 1951   | 0   | 0,009737991505 |
| IGREJA NOVA            | 3903   | 3777  | 126    | 0   | 0,005621863560 |
| INHAPI                 | 5006   | 3818  | 1188   | 0   | 0,007284421169 |
| JACARE DOS HOMENS      | 1369   | 1108  | 261    | 0   | 0,001987490480 |
| JACUIPE                | 2267   | 1855  | 412    | 0   | 0,003289738593 |
| JAPARATINGA            | 3417   | 2334  | 1083   | 0   | 0,004991771339 |
| JARAMATAIA             | 1429   | 858   | 571    | 0   | 0,002096065084 |
| JEQUIA DA PRAIA        | 3525   | 2228  | 1297   | 0   | 0,005162470750 |
| JOAQUIM GOMES          | 3553   | 3553  | 0      | 0   | 0,005109477714 |
| JUNDIA                 | 1079   | 765   | 314    | 0   | 0,001574259852 |
| JUNQUEIRO              | 8814   | 6026  | 2788   | 0   | 0,012875653749 |
| LAGOA DA CANOA         | 4524   | 2778  | 1746   | 0   | 0,006631391665 |
| LIMOEIRO DE ANADIA     | 6066   | 4028  | 2038   | 0   | 0,008869898000 |
| MACEIO                 | 43212  | 26797 | 16407  | 8   | 0,063322362744 |
| MAJOR ISIDORO          | 4644   | 3351  | 1293   | 0   | 0,006771388190 |
| MAR VERMELHO           | 1053   | 709   | 344    | 0   | 0,001539027033 |
| MARAGOGI               | 5843   | 4059  | 1763   | 21  | 0,008530943906 |
| MARAVILHA              | 3067   | 1970  | 1097   | 0   | 0,004489452013 |
| MARECHAL DEODORO       | 8490   | 5356  | 3130   | 4   | 0,012434596384 |
| MARIBONDO              | 3139   | 2104  | 1025   | 10  | 0,004588535327 |
| MATA GRANDE            | 7989   | 7067  | 922    | 0   | 0,011555070190 |
| MATRIZ DE CAMARAGIBE   | 5011   | 3852  | 1159   | 0   | 0,007289526333 |
| MESSIAS                | 2991   | 1956  | 1035   | 0   | 0,004375700342 |
| MINADOR DO NEGRAO      | 1902   | 1398  | 504    | 0   | 0,002771456643 |
| MONTEIROPOLIS          | 2104   | 1436  | 668    | 0   | 0,003073739844 |
| MURICI                 | 5215   | 3463  | 1752   | 0   | 0,007625532375 |
| NOVO LINO              | 3245   | 2068  | 1177   | 0   | 0,004751181522 |
| OLHO D'AGUA DAS FLORES | 4634   | 3299  | 1335   | 0   | 0,006760027404 |
| OLHO D'AGUA DO CASADO  | 2293   | 1527  | 766    | 0   | 0,003352582436 |
| OLHO D'AGUA GRANDE     | 1864   | 1395  | 469    | 0   | 0,002714293192 |

|                         |               |               |               |             |                       |
|-------------------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------------|
| OLIVENCA                | 3148          | 2192          | 956           | 0           | 0,004595797602        |
| OURO BRANCO             | 3207          | 2135          | 1072          | 0           | 0,004688984812        |
| PALESTINA               | 1227          | 618           | 609           | 0           | 0,001808306432        |
| PALMEIRA DOS INDIOS     | 8777          | 5822          | 2955          | 0           | 0,012834452922        |
| PAO DE ACUCAR           | 4002          | 4002          | 0             | 0           | 0,005755173041        |
| PARICONHA               | 2362          | 1447          | 915           | 0           | 0,003462523211        |
| PARIPUEIRA              | 2001          | 1545          | 456           | 0           | 0,002910374613        |
| PASSO DE CAMARAGIBE     | 3134          | 2230          | 904           | 0           | 0,004571925570        |
| PAULO JACINTO           | 1528          | 1025          | 503           | 0           | 0,002233544980        |
| PENEDO                  | 8741          | 7179          | 1562          | 0           | 0,012682520380        |
| PIACABUCU               | 3556          | 2125          | 1431          | 0           | 0,005216686148        |
| PILAR                   | 6443          | 4446          | 1980          | 17          | 0,009409103930        |
| PINDOBA                 | 709           | 517           | 192           | 0           | 0,001033400137        |
| PIRANHAS                | 2951          | 2584          | 367           | 0           | 0,004270145694        |
| POCO DAS TRINCHEIRAS    | 3367          | 2221          | 1146          | 0           | 0,004924397562        |
| PORTO CALVO             | 5186          | 3676          | 1510          | 0           | 0,007566427525        |
| PORTO DE PEDRAS         | 1921          | 1422          | 499           | 0           | 0,002798420534        |
| PORTO REAL DO COLEGIO   | 3332          | 2329          | 1003          | 0           | 0,004863782733        |
| QUEBRANGULO             | 2628          | 1992          | 636           | 0           | 0,003824989818        |
| RIO LARGO               | 10392         | 5981          | 4401          | 10          | 0,015261634596        |
| ROTEIRO                 | 1537          | 996           | 541           | 0           | 0,002249219989        |
| SANTA LUZIA DO NORTE    | 1800          | 1119          | 681           | 0           | 0,002637500029        |
| SANTANA DO IPANEMA      | 8523          | 5706          | 2817          | 0           | 0,012459259357        |
| SANTANA DO MUNDAU       | 2614          | 2212          | 402           | 0           | 0,003788031311        |
| SAO BRAS                | 1566          | 996           | 570           | 0           | 0,002293009349        |
| SAO JOSE DA LAJE        | 4576          | 3071          | 1505          | 0           | 0,006688842730        |
| SAO JOSE DA TAPERA      | 8687          | 5859          | 2828          | 0           | 0,012695894471        |
| SAO LUIS DO QUITUNDE    | 6327          | 4536          | 1791          | 0           | 0,009227475156        |
| SAO MIGUEL DOS CAMPOS   | 11487         | 6262          | 5216          | 9           | 0,016894855491        |
| SAO MIGUEL DOS MILAGRES | 1728          | 1103          | 625           | 0           | 0,002529932077        |
| SAO SEBASTIAO           | 8815          | 5534          | 3281          | 0           | 0,012912540352        |
| SATUBA                  | 2308          | 1364          | 944           | 0           | 0,003386952410        |
| SENADOR RUI PALMEIRA    | 3675          | 2483          | 1192          | 0           | 0,005370631993        |
| TANQUE D'ARCA           | 952           | 604           | 348           | 0           | 0,001394069152        |
| TAQUARANA               | 4805          | 3065          | 1740          | 0           | 0,007035059099        |
| TEOTONIO VILELA         | 11141         | 5652          | 5489          | 0           | 0,016416264389        |
| TRAIPU                  | 7755          | 5570          | 2170          | 15          | 0,011309375209        |
| UNIAO DOS PALMARES      | 10435         | 7862          | 2573          | 0           | 0,015191312766        |
| VICOSA                  | 4823          | 3386          | 1437          | 0           | 0,007039157611        |
| <b>AMAZONAS</b>         | <b>702496</b> | <b>417914</b> | <b>283260</b> | <b>1322</b> | <b>1,000000000000</b> |
| ALVARAES                | 3299          | 3299          | 0             | 0           | 0,004602880519        |
| AMATURA                 | 1040          | 1040          | 0             | 0           | 0,001451044480        |
| ANAMA                   | 1123          | 1123          | 0             | 0           | 0,001566848991        |
| ANORI                   | 1346          | 1225          | 121           | 0           | 0,001886427586        |
| APUI                    | 1890          | 1301          | 589           | 0           | 0,002678083968        |
| ATALAIA DO NORTE        | 1659          | 1614          | 45            | 0           | 0,002317834271        |
| AUTAZES                 | 4418          | 3388          | 1030          | 0           | 0,006236003176        |

|                           |        |        |        |     |                |
|---------------------------|--------|--------|--------|-----|----------------|
| BARCELOS                  | 2959   | 2846   | 113    | 0   | 0,004136383671 |
| BARREIRINHA               | 3387   | 3208   | 179    | 0   | 0,004738148559 |
| BENJAMIN CONSTANT         | 6144   | 4834   | 1310   | 0   | 0,008663712210 |
| BERURI                    | 2964   | 2789   | 175    | 0   | 0,004147685075 |
| BOA VISTA DO RAMOS        | 1540   | 1479   | 61     | 0   | 0,002152917485 |
| BOCA DO ACRE              | 4113   | 3328   | 785    | 0   | 0,005793364848 |
| BORBA                     | 4136   | 4136   | 0      | 0   | 0,005770692278 |
| CAAPIRANGA                | 2035   | 1743   | 292    | 0   | 0,002859673814 |
| CANUTAMA                  | 1542   | 1516   | 26     | 0   | 0,002153266294 |
| CARAUARI                  | 4020   | 4020   | 0      | 0   | 0,005608845009 |
| CAREIRO                   | 5462   | 4743   | 698    | 21  | 0,007670932691 |
| CAREIRO DA VARZEA         | 3272   | 2463   | 796    | 13  | 0,004621646430 |
| COARI                     | 6578   | 5076   | 1502   | 0   | 0,009282638490 |
| CODAJAS                   | 1752   | 1752   | 0      | 0   | 0,002444451855 |
| EIRUNEPE                  | 5006   | 4627   | 345    | 34  | 0,007010986500 |
| ENVIRA                    | 3081   | 2956   | 125    | 0   | 0,004307439491 |
| FONTE BOA                 | 4089   | 4070   | 0      | 19  | 0,005706441703 |
| GOVERNO DO ESTADO         | 330463 | 125252 | 204450 | 761 | 0,475389448479 |
| GUAJARA                   | 2263   | 2263   | 0      | 0   | 0,003157416979 |
| HUMAITA                   | 4859   | 4060   | 799    | 0   | 0,006835186880 |
| IPIXUNA                   | 2232   | 2232   | 0      | 0   | 0,003114164692 |
| IRANDUBA                  | 5900   | 4476   | 1424   | 0   | 0,008331227691 |
| ITACOATIARA               | 12787  | 11960  | 827    | 0   | 0,017898563898 |
| ITAMARATI                 | 1106   | 1106   | 0      | 0   | 0,001543129995 |
| ITAPIRANGA                | 827    | 601    | 226    | 0   | 0,001169625565 |
| JAPURA                    | 1890   | 1890   | 0      | 0   | 0,002636994295 |
| JURUA                     | 2859   | 2772   | 87     | 0   | 0,003995046357 |
| JUTAI                     | 4725   | 4725   | 0      | 0   | 0,006592485738 |
| LABREA                    | 4890   | 4701   | 189    | 0   | 0,006835884497 |
| MANACAPURU                | 11389  | 8952   | 2374   | 63  | 0,016060341685 |
| MANAQUIRI                 | 3210   | 2133   | 1077   | 0   | 0,004553838006 |
| MANAUS                    | 143503 | 93725  | 49455  | 323 | 0,203693019820 |
| MANICORE                  | 6117   | 5279   | 838    | 0   | 0,008593113315 |
| MARAA                     | 5172   | 5172   | 0      | 0   | 0,007216155818 |
| MAUES                     | 13273  | 9379   | 3894   | 0   | 0,018790607445 |
| NHAMUNDA                  | 2789   | 2250   | 539    | 0   | 0,003928912215 |
| NOVA OLINDA DO NORTE      | 3343   | 2531   | 757    | 55  | 0,004720917406 |
| NOVO AIRAO                | 2010   | 1669   | 324    | 17  | 0,002828211263 |
| NOVO ARIPUANA             | 1966   | 1911   | 55     | 0   | 0,002746869058 |
| PARINTINS                 | 11781  | 9103   | 2678   | 0   | 0,016624086418 |
| PAUINI                    | 2415   | 2415   | 0      | 0   | 0,003369492711 |
| PRESIDENTE FIGUEIREDO     | 4265   | 2974   | 1291   | 0   | 0,006040740027 |
| RIO PRETO DA EVA          | 1621   | 1621   | 0      | 0   | 0,002261676060 |
| SANTA ISABEL DO RIO NEGRO | 1391   | 922    | 460    | 9   | 0,001973490254 |
| SANTO ANTONIO DO ICA      | 2155   | 2013   | 142    | 0   | 0,003016637760 |
| SAO GABRIEL DA CACHOEIRA  | 4135   | 3562   | 573    | 0   | 0,005809270528 |
| SAO PAULO DE OLIVENCA     | 4244   | 3780   | 464    | 0   | 0,005953747120 |

|                         |                |                |                |             |                       |
|-------------------------|----------------|----------------|----------------|-------------|-----------------------|
| SAO SEBASTIAO DO UATUMA | 362            | 362            | 0              | 0           | 0,000505075098        |
| SILVES                  | 1653           | 1338           | 315            | 0           | 0,002328298535        |
| TABATINGA               | 6116           | 5466           | 650            | 0           | 0,008578602870        |
| TAPAUA                  | 3919           | 3864           | 48             | 7           | 0,005471763163        |
| TEFE                    | 5458           | 4794           | 664            | 0           | 0,007661514854        |
| TONANTINS               | 2945           | 2945           | 0              | 0           | 0,004108967301        |
| UARINI                  | 2026           | 2026           | 0              | 0           | 0,002826746266        |
| URUCARA                 | 2165           | 1697           | 468            | 0           | 0,003053332442        |
| URUCURITUBA             | 1417           | 1417           | 0              | 0           | 0,001977048104        |
| <b>AMAPÁ</b>            | <b>123954</b>  | <b>74912</b>   | <b>48833</b>   | <b>209</b>  | <b>1,000000000000</b> |
| AMAPA                   | 678            | 678            | 0              | 0           | 0,005363665203        |
| CALCOENE                | 529            | 529            | 0              | 0           | 0,004184924620        |
| CUTIAS                  | 229            | 229            | 0              | 0           | 0,001811621433        |
| FERREIRA GOMES          | 621            | 574            | 33             | 14          | 0,004931328472        |
| GOVERNO DO ESTADO       | 93727          | 49574          | 43984          | 169         | 0,758940035331        |
| ITAUBAL                 | 205            | 205            | 0              | 0           | 0,001621757178        |
| LARANJAL DO JARI        | 3641           | 3038           | 581            | 22          | 0,029042506651        |
| MACAPA                  | 13425          | 11319          | 2102           | 4           | 0,107038347042        |
| MAZAGAO                 | 1405           | 1405           | 0              | 0           | 0,011114969926        |
| OIAPOQUE                | 780            | 780            | 0              | 0           | 0,006170588286        |
| PEDRA BRANCA DO AMAPARI | 243            | 243            | 0              | 0           | 0,001922375582        |
| PORTO GRANDE            | 1527           | 1057           | 470            | 0           | 0,012266021972        |
| PRACUUBA                | 185            | 185            | 0              | 0           | 0,001463536965        |
| SANTANA                 | 3817           | 2341           | 1476           | 0           | 0,030780160135        |
| SERRA DO NAVIO          | 247            | 247            | 0              | 0           | 0,001954019624        |
| TARTARUGALZINHO         | 511            | 511            | 0              | 0           | 0,004042526429        |
| VITORIA DO JARI         | 2184           | 1997           | 187            | 0           | 0,017351615151        |
| <b>BAHIA</b>            | <b>3145874</b> | <b>1832242</b> | <b>1310823</b> | <b>2809</b> | <b>1,000000000000</b> |
| ABAIRA                  | 1216           | 600            | 616            | 0           | 0,000388223078        |
| ABARE                   | 2684           | 1683           | 1001           | 0           | 0,000851316415        |
| ACAJUTIBA               | 2683           | 2399           | 284            | 0           | 0,000839842225        |
| ADUSTINA                | 3067           | 1658           | 1409           | 0           | 0,000976925326        |
| AGUA FRIA               | 5184           | 3559           | 1625           | 0           | 0,001639470293        |
| AIQUARA                 | 1003           | 453            | 550            | 0           | 0,000320872539        |
| ALAGOINHAS              | 10026          | 7057           | 2901           | 68          | 0,003168075309        |
| ALCOBACA                | 8797           | 5870           | 2927           | 0           | 0,002784740828        |
| ALMADINA                | 1684           | 1229           | 455            | 0           | 0,000531440278        |
| AMARGOSA                | 3609           | 3071           | 538            | 0           | 0,001132130485        |
| AMELIA RODRIGUES        | 3845           | 2666           | 1171           | 8           | 0,001215594711        |
| AMERICA DOURADA         | 3536           | 2203           | 1333           | 0           | 0,001121777247        |
| ANAGE                   | 5482           | 3514           | 1968           | 0           | 0,001737600308        |
| ANDARAI                 | 2296           | 1650           | 646            | 0           | 0,000724975772        |
| ANDORINHA               | 3138           | 2065           | 1073           | 0           | 0,000993801882        |
| ANGICAL                 | 5075           | 2802           | 2273           | 0           | 0,001615618923        |
| ANGUERA                 | 2019           | 1444           | 575            | 0           | 0,000637619352        |
| ANTAS                   | 2750           | 1298           | 1452           | 0           | 0,000878888723        |
| ANTONIO CARDOSO         | 3381           | 2278           | 1103           | 0           | 0,001069933212        |

|                         |       |       |       |    |                |
|-------------------------|-------|-------|-------|----|----------------|
| ANTONIO GONCALVES       | 3496  | 3082  | 414   | 0  | 0,001095014516 |
| APORA                   | 4400  | 3091  | 1309  | 0  | 0,001390432101 |
| APUAREMA                | 2436  | 1318  | 1118  | 0  | 0,000775916817 |
| ARACAS                  | 3080  | 2008  | 1072  | 0  | 0,000975726530 |
| ARACATU                 | 3836  | 2570  | 1266  | 0  | 0,001214146814 |
| ARACI                   | 15969 | 12516 | 3453  | 0  | 0,005026115693 |
| ARAMARI                 | 1550  | 1288  | 262   | 0  | 0,000486711175 |
| ARATACA                 | 2613  | 1668  | 945   | 0  | 0,000828336897 |
| ARATUIPE                | 2271  | 1960  | 311   | 0  | 0,000711975841 |
| AURELINO LEAL           | 3179  | 1920  | 1259  | 0  | 0,001009464074 |
| BAIANOPOLIS             | 3314  | 2155  | 1159  | 0  | 0,001049942900 |
| BAIXA GRANDE            | 5079  | 2906  | 2173  | 0  | 0,001615307548 |
| BANZAE                  | 4517  | 2435  | 2082  | 0  | 0,001438897711 |
| BARRA                   | 14861 | 11392 | 3460  | 9  | 0,004681360647 |
| BARRA DA ESTIVA         | 3423  | 2185  | 1238  | 0  | 0,001085112772 |
| BARRA DO CHOCA          | 8515  | 5116  | 3399  | 0  | 0,002704281377 |
| BARRA DO MENDES         | 2556  | 1085  | 1471  | 0  | 0,000818777666 |
| BARRA DO ROCHA          | 1670  | 943   | 727   | 0  | 0,000531315727 |
| BARREIRAS               | 25018 | 13158 | 11847 | 13 | 0,007974640078 |
| BARRO ALTO              | 3809  | 2151  | 1658  | 0  | 0,001211842635 |
| BARROCAS                | 4390  | 2811  | 1579  | 0  | 0,001391521915 |
| BELMONTE                | 4664  | 3195  | 1469  | 0  | 0,001475126260 |
| BELO CAMPO              | 3403  | 2118  | 1285  | 0  | 0,001079616993 |
| BIRITINGA               | 4600  | 3402  | 1198  | 0  | 0,001450979083 |
| BOA NOVA                | 3624  | 2271  | 1353  | 0  | 0,001149489674 |
| BOA VISTA DO TUPIM      | 6187  | 4104  | 2083  | 0  | 0,001958910504 |
| BOM JESUS DA LAPA       | 11436 | 7691  | 3745  | 0  | 0,003619196255 |
| BOM JESUS DA SERRA      | 3558  | 2350  | 1208  | 0  | 0,001126681413 |
| BONINAL                 | 2911  | 1680  | 1231  | 0  | 0,000925579492 |
| BONITO                  | 3017  | 1989  | 1028  | 0  | 0,000955424841 |
| BOQUIRA                 | 5181  | 3832  | 1349  | 0  | 0,001634239183 |
| BOTUPORA                | 2983  | 1979  | 1004  | 0  | 0,000944464421 |
| BREJOES                 | 3119  | 1836  | 1283  | 0  | 0,000991155190 |
| BREJOLANDIA             | 2049  | 1170  | 879   | 0  | 0,000651693528 |
| BROTAS DE MACAUBAS      | 3250  | 1876  | 1374  | 0  | 0,001033362150 |
| BRUMADO                 | 10857 | 6197  | 4655  | 5  | 0,003453155225 |
| BUERAREMA               | 4900  | 3820  | 1080  | 0  | 0,001542554642 |
| BURITIRAMA              | 6659  | 4478  | 2181  | 0  | 0,002107405520 |
| CAATIBA                 | 3024  | 2221  | 803   | 0  | 0,000954101495 |
| CABACEIRAS DO PARAGUACU | 2567  | 2117  | 450   | 0  | 0,000806307074 |
| CACHOEIRA               | 4447  | 3717  | 730   | 0  | 0,001396052430 |
| CACULE                  | 3542  | 2538  | 989   | 15 | 0,001118523372 |
| CAEM                    | 3646  | 2491  | 1155  | 0  | 0,001153257319 |
| CAETANOS                | 3003  | 2103  | 900   | 0  | 0,000949072780 |
| CAETITE                 | 9430  | 6258  | 3172  | 0  | 0,002985655923 |
| CAFARNAUM               | 3373  | 2020  | 1353  | 0  | 0,001071334403 |
| CAIRU                   | 3389  | 2423  | 966   | 0  | 0,001070291294 |



|                         |       |       |       |     |                |
|-------------------------|-------|-------|-------|-----|----------------|
| CALDEIRAO GRANDE        | 4671  | 3652  | 1019  | 0   | 0,001470299938 |
| CAMACAN                 | 6316  | 3804  | 2497  | 15  | 0,002005756961 |
| CAMACARI                | 40370 | 21032 | 19338 | 0   | 0,012871301372 |
| CAMAMU                  | 9700  | 7503  | 2197  | 0   | 0,003054547771 |
| CAMPO ALEGRE DE LOURDES | 7480  | 5673  | 1807  | 0   | 0,002357222151 |
| CAMPO FORMOSO           | 16022 | 8918  | 7067  | 37  | 0,005099460212 |
| CANAPOLIS               | 3227  | 2376  | 851   | 0   | 0,001018058040 |
| CANARANA                | 3712  | 2626  | 1086  | 0   | 0,001172733861 |
| CANAVIEIRAS             | 4468  | 3865  | 582   | 21  | 0,001400614082 |
| CANDEAL                 | 3245  | 2459  | 786   | 0   | 0,001022650830 |
| CANDEIAS                | 14918 | 8481  | 6437  | 0   | 0,004745317191 |
| CANDIBA                 | 1936  | 787   | 1149  | 0   | 0,000620711658 |
| CANDIDO SALES           | 6855  | 3888  | 2967  | 0   | 0,002180672195 |
| CANSANCAO               | 9445  | 6526  | 2919  | 0   | 0,002986387656 |
| CANUDOS                 | 2738  | 1608  | 1130  | 0   | 0,000870139069 |
| CAPELA DO ALTO ALEGRE   | 3208  | 2008  | 1200  | 0   | 0,001017575408 |
| CAPIM GROSSO            | 4793  | 3042  | 1751  | 0   | 0,001519684106 |
| CARAIBAS                | 4463  | 2962  | 1501  | 0   | 0,001413037968 |
| CARAVELAS               | 4878  | 3050  | 1828  | 0   | 0,001547349826 |
| CARDEAL DA SILVA        | 1875  | 1506  | 369   | 0   | 0,000589574099 |
| CARINHANHA              | 7837  | 4950  | 2887  | 0   | 0,002485197516 |
| CASA NOVA               | 14360 | 9551  | 4809  | 0   | 0,004546223643 |
| CASTRO ALVES            | 7604  | 4177  | 3427  | 0   | 0,002421054146 |
| CATOLANDIA              | 1156  | 632   | 524   | 0   | 0,000368108215 |
| CATU                    | 9013  | 5719  | 3252  | 42  | 0,002857711696 |
| CATURAMA                | 2436  | 1629  | 807   | 0   | 0,000771074927 |
| CENTRAL                 | 4121  | 2969  | 1152  | 0   | 0,001301114015 |
| CHORROCHO               | 1093  | 722   | 371   | 0   | 0,000346109530 |
| CICERO DANTAS           | 6092  | 3701  | 2391  | 0   | 0,001934125008 |
| CIPO                    | 3153  | 2286  | 867   | 0   | 0,000995265347 |
| COARACI                 | 5596  | 3264  | 2332  | 0   | 0,001778764160 |
| COCOS                   | 4820  | 3578  | 1242  | 0   | 0,001520166738 |
| CONCEICAO DA FEIRA      | 1971  | 1576  | 395   | 0   | 0,000619870944 |
| CONCEICAO DO ALMEIDA    | 1283  | 1156  | 127   | 0   | 0,000401472109 |
| CONCEICAO DO COITE      | 10688 | 8211  | 2450  | 27  | 0,003366546106 |
| CONCEICAO DO JACUIPE    | 3338  | 2555  | 682   | 101 | 0,001051562053 |
| CONDE                   | 5683  | 4374  | 1309  | 0   | 0,001789926975 |
| CONDEUBA                | 3587  | 2171  | 1416  | 0   | 0,001138949611 |
| CONTENDAS DO SINCORA    | 715   | 481   | 234   | 0   | 0,000226276637 |
| CORACAO DE MARIA        | 4995  | 4298  | 697   | 0   | 0,001566172480 |
| CORDEIROS               | 1881  | 901   | 980   | 0   | 0,000600954877 |
| CORIBE                  | 4735  | 3221  | 1514  | 0   | 0,001497934521 |
| CORONEL JOAO SA         | 7192  | 5332  | 1860  | 0   | 0,002268371128 |
| CORRENTINA              | 6517  | 3726  | 2791  | 0   | 0,002072687143 |
| COTEGIPE                | 3669  | 2416  | 1253  | 0   | 0,001161944697 |
| CRAVOLANDIA             | 1162  | 578   | 584   | 0   | 0,000370910595 |
| CRISOPOLIS              | 4105  | 2504  | 1601  | 0   | 0,001303122387 |

|                           |        |        |        |     |                |
|---------------------------|--------|--------|--------|-----|----------------|
| CRISTOPOLIS               | 4238   | 2401   | 1837   | 0   | 0,001348209572 |
| CRUZ DAS ALMAS            | 6922   | 3567   | 3355   | 0   | 0,002207575046 |
| CURACA                    | 7335   | 4202   | 3110   | 23  | 0,002332716893 |
| DARIO MEIRA               | 3068   | 2003   | 1065   | 0   | 0,000971881041 |
| DIAS D'AVILA              | 12410  | 6189   | 6221   | 0   | 0,003961024371 |
| DOM BASILIO               | 2599   | 1608   | 991    | 0   | 0,000824693803 |
| DOM MACEDO COSTA          | 487    | 487    | 0      | 0   | 0,000151639909 |
| ELISIO MEDRADO            | 1355   | 943    | 412    | 0   | 0,000428328253 |
| ENCRUZILHADA              | 5642   | 3818   | 1824   | 0   | 0,001785178497 |
| ENTRE RIOS                | 8703   | 5697   | 3006   | 0   | 0,002756701456 |
| ERICO CARDOSO             | 2807   | 2140   | 667    | 0   | 0,000884415640 |
| ESPLANADA                 | 7672   | 5140   | 2532   | 0   | 0,002428293628 |
| EUCLIDES DA CUNHA         | 13612  | 8150   | 5404   | 58  | 0,004323481119 |
| EUNAPOLIS                 | 16729  | 11599  | 5130   | 0   | 0,005288869979 |
| FATIMA                    | 4680   | 3197   | 1483   | 0   | 0,001480326232 |
| FEIRA DA MATA             | 1681   | 1093   | 588    | 0   | 0,000532576799 |
| FEIRA DE SANTANA          | 42397  | 32325  | 10015  | 57  | 0,013358199372 |
| FILADELFIA                | 5007   | 3083   | 1924   | 0   | 0,001589011879 |
| FIRMINO ALVES             | 1048   | 895    | 153    | 0   | 0,000328703635 |
| FLORESTA AZUL             | 3493   | 2486   | 1007   | 0   | 0,001103312675 |
| FORMOSA DO RIO PRETO      | 4886   | 3000   | 1886   | 0   | 0,001550743820 |
| GANDU                     | 5881   | 4519   | 1362   | 0   | 0,001852404486 |
| GAVIAO                    | 1392   | 801    | 591    | 0   | 0,000442635961 |
| GENTIO DO OURO            | 2305   | 1443   | 862    | 0   | 0,000731141008 |
| GLORIA                    | 3619   | 2128   | 1491   | 0   | 0,001150081288 |
| GONGOGI                   | 3622   | 3010   | 612    | 0   | 0,001137330458 |
| GOVERNADOR LOMANTO JUNIOR | 2551   | 1731   | 820    | 0   | 0,000807085513 |
| GOVERNADOR MANGABEIRA     | 3867   | 2607   | 1260   | 0   | 0,001223706045 |
| GOVERNO DO ESTADO         | 797498 | 267439 | 529117 | 942 | 0,256573776895 |
| GUAJERU                   | 1465   | 1057   | 408    | 0   | 0,000462517292 |
| GUANAMBI                  | 11264  | 6435   | 4829   | 0   | 0,003582516211 |
| GUARATINGA                | 6240   | 4069   | 2171   | 0   | 0,001976783463 |
| HELIOPOLIS                | 3301   | 1747   | 1554   | 0   | 0,001052044685 |
| IACU                      | 7710   | 5256   | 2454   | 0   | 0,002438911536 |
| IBIASSUCE                 | 1760   | 713    | 1047   | 0   | 0,000564321539 |
| IBICARAI                  | 4696   | 4229   | 467    | 0   | 0,001469490362 |
| IBICOARA                  | 2970   | 1677   | 1293   | 0   | 0,000944915916 |
| IBICUI                    | 2175   | 1831   | 344    | 0   | 0,000682597555 |
| IBIPEBA                   | 2752   | 1660   | 1092   | 0   | 0,000873906714 |
| IBIPITANGA                | 2876   | 2238   | 638    | 0   | 0,000905449060 |
| IBIQUERA                  | 566    | 566    | 0      | 0   | 0,000176238580 |
| IBIRAPITANGA              | 9713   | 6358   | 3355   | 0   | 0,003076624300 |
| IBIRAPUA                  | 1568   | 696    | 872    | 0   | 0,000501812891 |
| IBIRATAIA                 | 5239   | 3753   | 1486   | 0   | 0,001654431890 |
| IBITIARA                  | 3783   | 2536   | 1247   | 0   | 0,001197348101 |
| IBITITA                   | 2895   | 1796   | 1099   | 0   | 0,000918542404 |
| IBOTIRAMA                 | 4408   | 3020   | 1327   | 61  | 0,001394153039 |

|                   |       |       |      |     |                |
|-------------------|-------|-------|------|-----|----------------|
| ICHU              | 744   | 512   | 232  | 0   | 0,000235275391 |
| IGAPORA           | 3853  | 2741  | 1112 | 0   | 0,001217042607 |
| IGRAPIUNA         | 5565  | 4089  | 1476 | 0   | 0,001755784642 |
| IGUAI             | 6016  | 4736  | 1280 | 0   | 0,001893163550 |
| ILHEUS            | 20483 | 14053 | 6430 | 0   | 0,006478013334 |
| INHAMBUPE         | 9545  | 6945  | 2600 | 0   | 0,003012558774 |
| IPECAETA          | 5150  | 3768  | 1382 | 0   | 0,001625100310 |
| IPIAU             | 6482  | 4951  | 1500 | 31  | 0,002042172335 |
| IPIRA             | 12312 | 8571  | 3741 | 0   | 0,003891898991 |
| IPIUPIARA         | 2100  | 1418  | 682  | 0   | 0,000664506633 |
| IRAJUBA           | 2841  | 2307  | 534  | 0   | 0,000892931762 |
| IRAMAIA           | 2953  | 1672  | 1281 | 0   | 0,000939435705 |
| IRAQUARA          | 4177  | 2436  | 1741 | 0   | 0,001327721058 |
| IRARA             | 7480  | 3729  | 3699 | 52  | 0,002387487858 |
| IRECE             | 7522  | 4580  | 2942 | 0   | 0,002387970490 |
| ITABELA           | 7869  | 4864  | 3005 | 0   | 0,002496998651 |
| ITABERABA         | 10556 | 7267  | 3187 | 102 | 0,003338086378 |
| ITABUNA           | 23283 | 16250 | 6972 | 61  | 0,007359252943 |
| ITACARE           | 3991  | 2470  | 1521 | 0   | 0,001266380068 |
| ITAETE            | 4224  | 2940  | 1284 | 0   | 0,001335240779 |
| ITAGI             | 2408  | 2408  | 0    | 0   | 0,000749792406 |
| ITAGIBA           | 3825  | 1903  | 1922 | 0   | 0,001220934802 |
| ITAGIMIRIM        | 3721  | 2655  | 1066 | 0   | 0,001175224866 |
| ITAGUACU DA BAHIA | 3260  | 1989  | 1271 | 0   | 0,001034872322 |
| ITAJU DO COLONIA  | 1777  | 996   | 781  | 0   | 0,000565473629 |
| ITAJUIPE          | 5332  | 4428  | 904  | 0   | 0,001674328789 |
| ITAMARAJU         | 13779 | 8838  | 4941 | 0   | 0,004367369508 |
| ITAMARI           | 3617  | 3148  | 469  | 0   | 0,001133547244 |
| ITAMBE            | 4965  | 3885  | 1055 | 25  | 0,001562794055 |
| ITANAGRA          | 1317  | 1049  | 268  | 0   | 0,000414254077 |
| ITANHEM           | 5958  | 3731  | 2227 | 0   | 0,001889847400 |
| ITAPARICA         | 3252  | 2416  | 788  | 48  | 0,001025608898 |
| ITAPE             | 2432  | 1800  | 632  | 0   | 0,000767104888 |
| ITAPEBI           | 2668  | 1810  | 858  | 0   | 0,000844108070 |
| ITAPETINGA        | 8315  | 4865  | 3450 | 0   | 0,002642800268 |
| ITAPICURU         | 6438  | 4813  | 1625 | 0   | 0,002029935275 |
| ITAPITANGA        | 2873  | 1832  | 1006 | 35  | 0,000910789152 |
| ITAQUARA          | 1717  | 885   | 832  | 0   | 0,000547585102 |
| ITARANTIM         | 4669  | 2993  | 1676 | 0   | 0,001479905875 |
| ITATIM            | 3719  | 2540  | 1179 | 0   | 0,001176361387 |
| ITIRUCU           | 2218  | 1540  | 678  | 0   | 0,000701186677 |
| ITIUBA            | 7752  | 5637  | 2115 | 0   | 0,002446711494 |
| ITORORO           | 4212  | 2772  | 1402 | 38  | 0,001333933001 |
| ITUACU            | 4590  | 3228  | 1362 | 0   | 0,001450418607 |
| ITUBERA           | 5008  | 4205  | 803  | 0   | 0,001571870654 |
| IUIJU             | 2513  | 1633  | 880  | 0   | 0,000796187368 |
| JABORANDI         | 2310  | 1194  | 1116 | 0   | 0,000736652356 |

|                             |       |       |       |    |                |
|-----------------------------|-------|-------|-------|----|----------------|
| JACARACI                    | 2433  | 1422  | 1011  | 0  | 0,000773316831 |
| JACOBINA                    | 12488 | 6328  | 6160  | 0  | 0,003984361971 |
| JAGUAQUARA                  | 7688  | 5046  | 2642  | 0  | 0,002434988203 |
| JAGUARARI                   | 5430  | 3393  | 2037  | 0  | 0,001722483023 |
| JAGUARIFE                   | 4203  | 3874  | 329   | 0  | 0,001313833707 |
| JANDEIRA                    | 2250  | 1703  | 547   | 0  | 0,000709111186 |
| JEQUIE                      | 21518 | 11935 | 9583  | 0  | 0,006849375424 |
| JEREMOABO                   | 8051  | 5541  | 2510  | 0  | 0,002545962461 |
| JIQUEIRICA                  | 1985  | 1198  | 787   | 0  | 0,000630333163 |
| JITAUNA                     | 3511  | 2190  | 1321  | 0  | 0,001113806032 |
| JOAO DOURADO                | 4639  | 2996  | 1643  | 0  | 0,001470050838 |
| JUAZEIRO                    | 23644 | 13529 | 10115 | 0  | 0,007519642506 |
| JUCURUCU                    | 3777  | 2652  | 1125  | 0  | 0,001193580457 |
| JUSSARA                     | 3923  | 2260  | 1663  | 0  | 0,001247417295 |
| JUSSARI                     | 2765  | 1733  | 1032  | 0  | 0,000877020469 |
| JUSSIAPE                    | 1244  | 873   | 371   | 0  | 0,000393127243 |
| LAFAIETE COUTINHO           | 662   | 460   | 202   | 0  | 0,000209275530 |
| LAGOA REAL                  | 3596  | 2184  | 1412  | 0  | 0,001141689716 |
| LAJE                        | 4587  | 2535  | 2052  | 0  | 0,001460226938 |
| LAJEDAO                     | 787   | 259   | 528   | 0  | 0,000253272900 |
| LAJEDINHO                   | 1069  | 579   | 490   | 0  | 0,000340489201 |
| LAJEDO DO TABOCAL           | 2120  | 1241  | 879   | 0  | 0,000673801195 |
| LAMARAO                     | 2160  | 1677  | 483   | 0  | 0,000680090981 |
| LAPAO                       | 5051  | 3235  | 1816  | 0  | 0,001601030977 |
| LAURO DE FREITAS            | 21129 | 12811 | 8318  | 0  | 0,006708555816 |
| LENCOIS                     | 2054  | 1497  | 557   | 0  | 0,000648237259 |
| LICINIO DE ALMEIDA          | 1974  | 1202  | 768   | 4  | 0,000626674500 |
| LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA | 6561  | 4349  | 2212  | 0  | 0,002077373345 |
| LUIS EDUARDO MAGALHAES      | 7842  | 4550  | 3292  | 0  | 0,002493059750 |
| MACAJUBA                    | 3306  | 1980  | 1326  | 0  | 0,001050051881 |
| MACARANI                    | 4148  | 2847  | 1301  | 0  | 0,001311840904 |
| MACAUBAS                    | 9054  | 5306  | 3748  | 0  | 0,002877546321 |
| MACURURE                    | 1781  | 1225  | 556   | 0  | 0,000563216156 |
| MADRE DE DEUS               | 2568  | 761   | 1807  | 0  | 0,000827745283 |
| MAETINGA                    | 2947  | 1820  | 1127  | 0  | 0,000935169860 |
| MAIQUINIQUE                 | 1972  | 1061  | 911   | 0  | 0,000628215809 |
| MAIRI                       | 4271  | 2760  | 1511  | 0  | 0,001353409544 |
| MALHADA                     | 5803  | 3385  | 2418  | 0  | 0,001844557821 |
| MALHADA DE PEDRAS           | 2266  | 1528  | 738   | 0  | 0,000717066832 |
| MANOEL VITORINO             | 5157  | 4114  | 1043  | 0  | 0,001622002123 |
| MANSIDAO                    | 4450  | 2854  | 1596  | 0  | 0,001410469120 |
| MARACAS                     | 4936  | 2331  | 2595  | 10 | 0,001577506552 |
| MARAGOGIPE                  | 6043  | 4128  | 1915  | 0  | 0,001911456865 |
| MARAU                       | 4592  | 3279  | 1313  | 0  | 0,001450278488 |
| MARCIONILIO SOUZA           | 3132  | 1796  | 1336  | 0  | 0,000996028218 |
| MASCOTE                     | 4485  | 2389  | 2096  | 0  | 0,001429151655 |
| MATA DE SAO JOAO            | 6337  | 4453  | 1884  | 0  | 0,002002518655 |

|                         |       |       |      |    |                |
|-------------------------|-------|-------|------|----|----------------|
| MATINA                  | 2686  | 1471  | 1207 | 8  | 0,000855270885 |
| MEDEIROS NETO           | 4929  | 2825  | 2104 | 0  | 0,001567526964 |
| MIGUEL CALMON           | 6458  | 4937  | 1521 | 0  | 0,002034543634 |
| MILAGRES                | 2884  | 1732  | 1152 | 0  | 0,000915942417 |
| MIRANGABA               | 4341  | 2886  | 1455 | 0  | 0,001374333983 |
| MIRANTE                 | 2239  | 1198  | 1041 | 0  | 0,000713377031 |
| MONTE SANTO             | 16556 | 12721 | 3835 | 0  | 0,005214840434 |
| MORPARA                 | 1563  | 1226  | 337  | 0  | 0,000491926716 |
| MORRO DO CHAPEU         | 5977  | 3587  | 2390 | 0  | 0,001898301247 |
| MORTUGABA               | 2458  | 1714  | 734  | 10 | 0,000776944357 |
| MUCUGE                  | 1236  | 838   | 398  | 0  | 0,000391056596 |
| MUCURI                  | 6500  | 3847  | 2653 | 0  | 0,002065245266 |
| MULUNGU DO MORRO        | 3394  | 1776  | 1618 | 0  | 0,001081999016 |
| MUNDO NOVO              | 3920  | 2754  | 1166 | 0  | 0,001238745485 |
| MUNIZ FERREIRA          | 1717  | 1034  | 683  | 0  | 0,000545265354 |
| MUQUEM DE SAO FRANCISCO | 4040  | 2666  | 1374 | 0  | 0,001279348861 |
| MURITIBA                | 5226  | 3605  | 1621 | 0  | 0,001652485792 |
| MUTUIPE                 | 3811  | 2128  | 1683 | 0  | 0,001212854605 |
| NAZARE                  | 5109  | 4884  | 190  | 35 | 0,001594320833 |
| NILO PECANHA            | 6643  | 5177  | 1466 | 0  | 0,002091291834 |
| NORDESTINA              | 4516  | 2798  | 1718 | 0  | 0,001432919299 |
| NOVA CANAA              | 3278  | 2259  | 1010 | 9  | 0,001036553750 |
| NOVA FATIMA             | 1577  | 1185  | 392  | 0  | 0,000497142257 |
| NOVA IBIA               | 2706  | 1861  | 845  | 0  | 0,000855737948 |
| NOVA ITARANA            | 1102  | 1028  | 74   | 0  | 0,000344287983 |
| NOVA REDENCAO           | 1593  | 1069  | 524  | 0  | 0,000504179345 |
| NOVA SOURE              | 4698  | 3200  | 1498 | 0  | 0,001486164524 |
| NOVA VICOSA             | 9703  | 5354  | 4349 | 0  | 0,003088985911 |
| NOVO HORIZONTE          | 1479  | 1015  | 464  | 0  | 0,000467748402 |
| NOVO TRIUNFO            | 1800  | 833   | 967  | 0  | 0,000575531060 |
| OLINDINA                | 4979  | 2708  | 2271 | 0  | 0,001585695730 |
| OLIVEIRA DOS BREJINHOS  | 5916  | 3399  | 2517 | 0  | 0,001881284571 |
| OURICANGAS              | 2859  | 2015  | 844  | 0  | 0,000903362844 |
| OUROLANDIA              | 3472  | 2095  | 1377 | 0  | 0,001102534236 |
| PALMAS DE MONTE ALTO    | 4820  | 2635  | 2185 | 0  | 0,001534848097 |
| PALMEIRAS               | 1087  | 663   | 424  | 0  | 0,000345066422 |
| PARAMIRIM               | 3057  | 1929  | 1120 | 8  | 0,000969436743 |
| PARATINGA               | 9169  | 5622  | 3547 | 0  | 0,002910225188 |
| PARIPIRANGA             | 4598  | 3090  | 1508 | 0  | 0,001455182654 |
| PAU BRASIL              | 2203  | 1486  | 717  | 0  | 0,000697123226 |
| PAULO AFONSO            | 15185 | 11675 | 3510 | 0  | 0,004782884656 |
| PE DE SERRA             | 3885  | 2407  | 1478 | 0  | 0,001232704799 |
| PEDRAO                  | 1346  | 1346  | 0    | 0  | 0,000419111536 |
| PEDRO ALEXANDRE         | 4023  | 3234  | 789  | 0  | 0,001264947741 |
| PIATA                   | 4820  | 2659  | 2161 | 0  | 0,001534474446 |
| PILAO ARCADEO           | 10722 | 8023  | 2699 | 0  | 0,003380589145 |
| PINDAI                  | 3718  | 2279  | 1439 | 0  | 0,001180097894 |

|                           |        |        |       |     |                |
|---------------------------|--------|--------|-------|-----|----------------|
| PINDOBACU                 | 4940   | 2998   | 1933  | 9   | 0,001568429953 |
| PINTADAS                  | 2263   | 1138   | 1125  | 0   | 0,000722157823 |
| PIRAI DO NORTE            | 2968   | 2968   | 0     | 0   | 0,000924162733 |
| PIRIPA                    | 4886   | 3784   | 1102  | 0   | 0,001538537897 |
| PIRITIBA                  | 3584   | 1965   | 1619  | 0   | 0,001141175946 |
| PLANALTINO                | 2051   | 1117   | 934   | 0   | 0,000653172562 |
| PLANALTO                  | 5434   | 3728   | 1706  | 0   | 0,001718575260 |
| POCOES                    | 7806   | 4879   | 2906  | 21  | 0,002476167624 |
| POJUCA                    | 4678   | 2301   | 2377  | 0   | 0,001493621969 |
| PONTO NOVO                | 6003   | 4232   | 1771  | 0   | 0,001896759938 |
| PORTO SEGURO              | 18744  | 12012  | 6711  | 21  | 0,005941232965 |
| POTIRAGUA                 | 1982   | 1865   | 97    | 20  | 0,000618967954 |
| PRADO                     | 7055   | 4156   | 2899  | 0   | 0,002241888635 |
| PRESIDENTE DUTRA          | 2588   | 1621   | 967   | 0   | 0,000820895020 |
| PRESIDENTE JANIO QUADROS  | 2969   | 1705   | 1264  | 0   | 0,000944153045 |
| PRESIDENTE TANCREDO NEVES | 6693   | 4046   | 2647  | 0   | 0,002125247341 |
| QUEIMADAS                 | 5514   | 2364   | 3150  | 0   | 0,001765966624 |
| QUIJINGUE                 | 7766   | 4841   | 2925  | 0   | 0,002463681463 |
| QUIXABEIRA                | 1827   | 1048   | 779   | 0   | 0,000581011271 |
| RAFAEL JAMBEIRO           | 6303   | 3437   | 2866  | 0   | 0,002007220426 |
| REMANSO                   | 7562   | 5144   | 2418  | 0   | 0,002392267473 |
| RETIROLANDIA              | 2120   | 1283   | 837   | 0   | 0,000673147306 |
| RIACHAO DAS NEVES         | 6098   | 3905   | 2193  | 0   | 0,001932910643 |
| RIACHAO DO JACUIPE        | 5384   | 3829   | 1555  | 0   | 0,001700655595 |
| RIACHO DE SANTANA         | 6283   | 3102   | 3181  | 0   | 0,002005897080 |
| RIBEIRA DO AMPARO         | 5846   | 4235   | 1576  | 35  | 0,001845382966 |
| RIBEIRA DO POMBAL         | 11303  | 6422   | 4856  | 25  | 0,003595469435 |
| RIBEIRAO DO LARGO         | 3229   | 2456   | 773   | 0   | 0,001017466427 |
| RIO DE CONTAS             | 1683   | 1351   | 332   | 0   | 0,000529213942 |
| RIO DO ANTONIO            | 2805   | 1920   | 878   | 7   | 0,000887186882 |
| RIO DO PIRES              | 2125   | 1392   | 733   | 0   | 0,000673085031 |
| RIO REAL                  | 6556   | 5059   | 1497  | 0   | 0,002064684790 |
| RODELAS                   | 692    | 245    | 447   | 0   | 0,000222431148 |
| RUY BARBOSA               | 5531   | 4075   | 1456  | 0   | 0,001744886497 |
| SALINAS DA MARGARIDA      | 4698   | 2830   | 1868  | 0   | 0,001491924972 |
| SALVADOR                  | 131224 | 111620 | 19457 | 147 | 0,041165159962 |
| SANTA BARBARA             | 3809   | 3387   | 422   | 0   | 0,001192599624 |
| SANTA BRIGIDA             | 5017   | 3272   | 1745  | 0   | 0,001589338824 |
| SANTA CRUZ CABRALIA       | 5108   | 2606   | 2502  | 0   | 0,001629459568 |
| SANTA CRUZ DA VITORIA     | 1718   | 1075   | 643   | 0   | 0,000544953978 |
| SANTA INES                | 1326   | 1226   | 81    | 19  | 0,000414440902 |
| SANTA LUZIA               | 3564   | 2882   | 682   | 0   | 0,001120360488 |
| SANTA MARIA DA VITORIA    | 10023  | 5597   | 4426  | 0   | 0,003189824894 |
| SANTA RITA DE CASSIA      | 4216   | 2439   | 1777  | 0   | 0,001340425182 |
| SANTA TERESINHA           | 1943   | 1532   | 411   | 0   | 0,000611401528 |
| SANTALUZ                  | 6687   | 3671   | 2949  | 67  | 0,002129123967 |
| SANTANA                   | 3914   | 2096   | 1818  | 0   | 0,001247028076 |

|                        |       |       |       |     |                |
|------------------------|-------|-------|-------|-----|----------------|
| SANTANOPOLIS           | 2073  | 1407  | 666   | 0   | 0,000655850392 |
| SANTO AMARO            | 7819  | 6034  | 1761  | 24  | 0,002462435961 |
| SANTO ANTONIO DE JESUS | 8285  | 5390  | 2895  | 0   | 0,002624818328 |
| SANTO ESTEVAO          | 8507  | 5995  | 2512  | 0   | 0,002687980865 |
| SAO DESIDERIO          | 5557  | 3955  | 1602  | 0   | 0,001755255304 |
| SAO DOMINGOS           | 1434  | 938   | 496   | 0   | 0,000454234702 |
| SAO FELIPE             | 4160  | 2764  | 1383  | 13  | 0,001317056445 |
| SAO FELIX              | 2367  | 1881  | 486   | 0   | 0,000744592434 |
| SAO FELIX DO CORIBE    | 3901  | 1980  | 1921  | 0   | 0,001244583777 |
| SAO FRANCISCO DO CONDE | 5800  | 3136  | 2664  | 0   | 0,001847453614 |
| SAO GABRIEL            | 4421  | 2447  | 1974  | 0   | 0,001407324226 |
| SAO GONCALO DOS CAMPOS | 4187  | 2404  | 1783  | 0   | 0,001331488703 |
| SAO JOSE DA VITORIA    | 1485  | 1485  | 0     | 0   | 0,000462392742 |
| SAO JOSE DO JACUIPE    | 3401  | 2151  | 1250  | 0   | 0,001078449335 |
| SAO MIGUEL DAS MATAS   | 2816  | 1837  | 979   | 0   | 0,000892075479 |
| SAO SEBASTIAO DO PASSE | 7158  | 4545  | 2613  | 0   | 0,002269507649 |
| SAPEACU                | 2740  | 1539  | 1201  | 0   | 0,000871867204 |
| SATIRO DIAS            | 3617  | 2594  | 1023  | 0   | 0,001142172348 |
| SAUBARA                | 2186  | 831   | 1355  | 0   | 0,000701762722 |
| SAUDE                  | 3873  | 2620  | 1253  | 0   | 0,001225465317 |
| SEABRA                 | 6799  | 4063  | 2736  | 0   | 0,002159638774 |
| SEBASTIAO LARANJEIRAS  | 2876  | 1616  | 1260  | 0   | 0,000915132841 |
| SENHOR DO BONFIM       | 11647 | 8558  | 3089  | 0   | 0,003674683384 |
| SENTO SE               | 8732  | 5550  | 3156  | 26  | 0,002768471454 |
| SERRA DO RAMALHO       | 9351  | 5345  | 4006  | 0   | 0,002974041614 |
| SERRA DOURADA          | 4922  | 3113  | 1809  | 0   | 0,001560754545 |
| SERRA PRETA            | 4056  | 3182  | 874   | 0   | 0,001276546481 |
| SERRINHA               | 23173 | 17840 | 5333  | 0   | 0,007298534704 |
| SERROLANDIA            | 2260  | 1262  | 998   | 0   | 0,000719246461 |
| SIMOES FILHO           | 23598 | 12366 | 11064 | 168 | 0,007522709555 |
| SITIO DO MATO          | 4394  | 3962  | 432   | 0   | 0,001374910028 |
| SITIO DO QUINTO        | 2583  | 1520  | 1063  | 0   | 0,000820832745 |
| SOBRADINHO             | 3806  | 2201  | 1605  | 0   | 0,001210083363 |
| SOUTO SOARES           | 3580  | 2060  | 1520  | 0   | 0,001138389135 |
| TABOCAS DO BREJO VELHO | 3263  | 1984  | 1279  | 0   | 0,001035930999 |
| TANHACU                | 5268  | 2986  | 2282  | 0   | 0,001675854530 |
| TANQUE NOVO            | 3533  | 2651  | 882   | 0   | 0,001113821601 |
| TANQUINHO              | 865   | 865   | 0     | 0   | 0,000269339880 |
| TAPEROA                | 3742  | 2941  | 801   | 0   | 0,001177638027 |
| TAPIRAMUTA             | 4906  | 3522  | 1367  | 17  | 0,001549155805 |
| TEIXEIRA DE FREITAS    | 22222 | 12964 | 9258  | 0   | 0,007063523982 |
| TEODORO SAMPAIO        | 1565  | 1030  | 535   | 0   | 0,000495632086 |
| TEOFILANDIA            | 7679  | 5892  | 1777  | 10  | 0,002418874517 |
| TEOLANDIA              | 4103  | 2947  | 1156  | 0   | 0,001295571529 |
| TERRA NOVA             | 4051  | 2450  | 1601  | 0   | 0,001286308106 |
| TREMEDAL               | 5331  | 3620  | 1711  | 0   | 0,001686581419 |
| TUCANO                 | 15408 | 11165 | 4137  | 106 | 0,004863733326 |

|                      |                |               |               |             |                       |
|----------------------|----------------|---------------|---------------|-------------|-----------------------|
| UAUA                 | 4872           | 2943          | 1929          | 0           | 0,001547054020        |
| UBAIRA               | 4640           | 2631          | 2009          | 0           | 0,001476060386        |
| UBAITABA             | 4257           | 2819          | 1438          | 0           | 0,001347913765        |
| UBATA                | 4467           | 4458          | 0             | 9           | 0,001391054852        |
| UIBAI                | 2755           | 1559          | 1196          | 0           | 0,000876459993        |
| UMBURANAS            | 3557           | 1895          | 1662          | 0           | 0,001133438263        |
| UNA                  | 7453           | 5599          | 1854          | 0           | 0,002349546743        |
| URANDI               | 3814           | 2488          | 1317          | 9           | 0,001208230678        |
| URUCUCA              | 7086           | 4812          | 2274          | 0           | 0,002241810791        |
| UTINGA               | 4294           | 2457          | 1837          | 0           | 0,001365646604        |
| VALENCA              | 14734          | 9338          | 5396          | 0           | 0,004671816985        |
| VALENTE              | 4281           | 2211          | 2053          | 17          | 0,001365226247        |
| VARZEA DA ROCA       | 3178           | 1904          | 1274          | 0           | 0,001009386230        |
| VARZEA DO POÇO       | 1918           | 1000          | 918           | 0           | 0,000611510509        |
| VARZEA NOVA          | 3823           | 1965          | 1858          | 0           | 0,001219315649        |
| VARZEDO              | 2243           | 1199          | 1044          | 0           | 0,000714669240        |
| VERA CRUZ            | 6514           | 4078          | 2375          | 61          | 0,002066226099        |
| VEREDA               | 1772           | 1066          | 706           | 0           | 0,000562749093        |
| VITORIA DA CONQUISTA | 36231          | 25744         | 10487         | 0           | 0,011444718566        |
| WAGNER               | 1487           | 1487          | 0             | 0           | 0,000463015493        |
| WANDERLEY            | 2561           | 1457          | 1104          | 0           | 0,000814620802        |
| WENCESLAU GUIMARAES  | 7915           | 6064          | 1851          | 0           | 0,002493355556        |
| XIQUE-XIQUE          | 11541          | 8075          | 3466          | 0           | 0,003647547002        |
| <b>CEARÁ</b>         | <b>1629478</b> | <b>851404</b> | <b>775551</b> | <b>2523</b> | <b>1,000000000000</b> |
| ABAIARA              | 1657           | 1038          | 619           | 0           | 0,001011728911        |
| ACARAPE              | 2217           | 1498          | 719           | 0           | 0,001350380432        |
| ACARAU               | 11063          | 7341          | 3722          | 0           | 0,006742521810        |
| ACOPIARA             | 9447           | 5414          | 4033          | 0           | 0,005783238931        |
| AIUABA               | 3512           | 2222          | 1290          | 0           | 0,002143694096        |
| ALCANTARAS           | 2368           | 1560          | 808           | 0           | 0,001443554553        |
| ALTANEIRA            | 1577           | 1006          | 571           | 0           | 0,000962339733        |
| ALTO SANTO           | 2139           | 1693          | 446           | 0           | 0,001295446959        |
| AMONTADA             | 10641          | 5738          | 4903          | 0           | 0,006524975670        |
| ANTONINA DO NORTE    | 1825           | 982           | 843           | 0           | 0,001119138384        |
| APIARES              | 3484           | 1747          | 1737          | 0           | 0,002140307581        |
| AQUIRAZ              | 12034          | 7667          | 4367          | 0           | 0,007343853028        |
| ARACATI              | 11596          | 5952          | 5632          | 12          | 0,007119593796        |
| ARACOIABA            | 5535           | 2886          | 2649          | 0           | 0,003396974445        |
| ARARENDA             | 2824           | 1464          | 1360          | 0           | 0,001733416280        |
| ARARIPE              | 5353           | 3282          | 2071          | 0           | 0,003270564524        |
| ARATUBA              | 3434           | 1889          | 1542          | 3           | 0,002104584341        |
| ARNEIROZ             | 1581           | 871           | 710           | 0           | 0,000968902979        |
| ASSARE               | 4097           | 2567          | 1530          | 0           | 0,002501525880        |
| AURORA               | 5300           | 3643          | 1651          | 6           | 0,003226389980        |
| BAIXIO               | 1238           | 836           | 402           | 0           | 0,000754084032        |
| BANABUIU             | 4436           | 2505          | 1920          | 11          | 0,002716734426        |
| BARBALHA             | 8014           | 4974          | 3040          | 0           | 0,004894563396        |



|                           |        |        |        |      |                |
|---------------------------|--------|--------|--------|------|----------------|
| BARREIRA                  | 4690   | 2455   | 2235   | 0    | 0,002878088389 |
| BARRO                     | 4067   | 2770   | 1297   | 0    | 0,002476561569 |
| BARROQUINHA               | 4243   | 2446   | 1794   | 3    | 0,002597037596 |
| BATURITE                  | 5302   | 3348   | 1944   | 10   | 0,003236489587 |
| BEBERIBE                  | 11553  | 5931   | 5593   | 29   | 0,007093160995 |
| BELA CRUZ                 | 6515   | 3675   | 2819   | 21   | 0,003990094113 |
| BOA VIAGEM                | 12132  | 7292   | 4840   | 0    | 0,007416767997 |
| BREJO SANTO               | 9058   | 4854   | 4204   | 0    | 0,005555203584 |
| CAMOCIM                   | 12036  | 6808   | 5228   | 0    | 0,007370855243 |
| CAMPOS SALES              | 5537   | 3444   | 2093   | 0    | 0,003381510358 |
| CANINDE                   | 16879  | 9796   | 7058   | 25   | 0,010329260984 |
| CAPISTRANO                | 4340   | 2036   | 2304   | 0    | 0,002670372134 |
| CARIDADE                  | 3566   | 2331   | 1235   | 0    | 0,002174412486 |
| CARIRE                    | 3986   | 2576   | 1410   | 0    | 0,002431398043 |
| CARIRIACU                 | 6614   | 3914   | 2700   | 0    | 0,004045237370 |
| CARIUS                    | 3839   | 2000   | 1839   | 0    | 0,002356145479 |
| CARNAUBAL                 | 3895   | 2135   | 1760   | 0    | 0,002387343376 |
| CASCAVEL                  | 12705  | 8065   | 4640   | 0    | 0,007754220752 |
| CATARINA                  | 1989   | 1041   | 948    | 0    | 0,001220583995 |
| CATUNDA                   | 2568   | 1251   | 1317   | 0    | 0,001578685501 |
| CAUCAIA                   | 48529  | 29529  | 19000  | 0    | 0,029656882475 |
| CEDRO                     | 4445   | 2437   | 1979   | 29   | 0,002724436500 |
| CHAVAL                    | 3099   | 1792   | 1294   | 13   | 0,001896658301 |
| CHORO                     | 3511   | 1923   | 1581   | 7    | 0,002152025523 |
| CHOROZINHO                | 5339   | 2769   | 2570   | 0    | 0,003277127770 |
| COREAU                    | 5154   | 2764   | 2390   | 0    | 0,003160847425 |
| CRATEUS                   | 12165  | 7291   | 4874   | 0    | 0,007437566595 |
| CRATO                     | 14861  | 9920   | 4941   | 0    | 0,009055511697 |
| CROATA                    | 4501   | 2037   | 2464   | 0    | 0,002771667898 |
| CRUZ                      | 5632   | 2841   | 2791   | 0    | 0,003459370239 |
| DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO | 1991   | 1100   | 891    | 0    | 0,001220074519 |
| ERERE                     | 1469   | 799    | 670    | 0    | 0,000900573292 |
| EUSEBIO                   | 9372   | 5347   | 4025   | 0    | 0,005738045436 |
| FARIAS BRITO              | 4384   | 2507   | 1877   | 0    | 0,002683948164 |
| FORQUILHA                 | 5172   | 2805   | 2367   | 0    | 0,003170947032 |
| FORTALEZA                 | 200633 | 126717 | 73722  | 194  | 0,122471254630 |
| FORTIM                    | 3555   | 1813   | 1742   | 0    | 0,002183013635 |
| FRECHEIRINHA              | 2805   | 1910   | 895    | 0    | 0,001708092339 |
| GENERAL SAMPAIO           | 1575   | 994    | 581    | 0    | 0,000961440658 |
| GOVERNO DO ESTADO         | 271871 | 37289  | 233094 | 1488 | 0,169985141889 |
| GRACA                     | 6253   | 3550   | 2703   | 0    | 0,003828949934 |
| GRANJA                    | 10287  | 7120   | 3167   | 0    | 0,006260767545 |
| GRANJEIRO                 | 1370   | 838    | 532    | 0    | 0,000837098609 |
| GROAIRAS                  | 1987   | 1220   | 767    | 0    | 0,001213960810 |
| GUAIUBA                   | 4969   | 2852   | 2117   | 0    | 0,003041779948 |
| GUARACIABA DO NORTE       | 10069  | 6225   | 3844   | 0    | 0,006150391125 |
| GUARAMIRANGA              | 1148   | 707    | 441    | 0    | 0,000701308340 |

|                        |       |       |       |     |                |
|------------------------|-------|-------|-------|-----|----------------|
| HIDROLANDIA            | 4056  | 2565  | 1481  | 10  | 0,002475782370 |
| HORIZONTE              | 10474 | 5483  | 4799  | 192 | 0,006427515958 |
| IBARETAMA              | 3397  | 1865  | 1524  | 8   | 0,002082017562 |
| IBIAPINA               | 5331  | 2973  | 2358  | 0   | 0,003265979242 |
| IBICUITINGA            | 2957  | 1489  | 1468  | 0   | 0,001816370918 |
| ICAPUI                 | 3826  | 2193  | 1633  | 0   | 0,002342179850 |
| ICO                    | 14046 | 7303  | 6743  | 0   | 0,008621018799 |
| IGUATU                 | 11550 | 6632  | 4918  | 0   | 0,007070264556 |
| INDEPENDENCIA          | 4927  | 2585  | 2342  | 0   | 0,003023348914 |
| IPAPORANGA             | 2711  | 1316  | 1395  | 0   | 0,001666734896 |
| IPAUMIRIM              | 1956  | 1482  | 474   | 0   | 0,001186598966 |
| IPU                    | 6786  | 4545  | 2241  | 0   | 0,004134575439 |
| IPUEIRAS               | 10190 | 5440  | 4750  | 0   | 0,006250068554 |
| IRACEMA                | 2572  | 1271  | 1301  | 0   | 0,001580603527 |
| IRAUCUBA               | 4706  | 3095  | 1611  | 0   | 0,002868977765 |
| ITAICABA               | 1040  | 619   | 421   | 0   | 0,000635975568 |
| ITAITINGA              | 6630  | 3263  | 3367  | 0   | 0,004074816932 |
| ITAPAGE                | 8947  | 6161  | 2786  | 0   | 0,005446175776 |
| ITAPIPOCA              | 20471 | 12346 | 8125  | 0   | 0,012513473386 |
| ITAPIUNA               | 4353  | 2413  | 1913  | 27  | 0,002667255341 |
| ITAREMA                | 8642  | 5003  | 3639  | 0   | 0,005288927588 |
| ITATIRA                | 5656  | 3643  | 2013  | 0   | 0,003450439429 |
| JAGUARETAMA            | 3844  | 2505  | 1339  | 0   | 0,002344157815 |
| JAGUARIBARA            | 2014  | 1273  | 741   | 0   | 0,001229364959 |
| JAGUARIBE              | 6782  | 4364  | 2418  | 0   | 0,004137482448 |
| JAGUARUANA             | 5643  | 3619  | 2024  | 0   | 0,003442977108 |
| JARDIM                 | 5927  | 3382  | 2545  | 0   | 0,003628815876 |
| JATI                   | 1557  | 719   | 838   | 0   | 0,000958353835 |
| JIJOCA DE JERICOACOARA | 3573  | 1909  | 1664  | 0   | 0,002191464939 |
| JUAZEIRO DO NORTE      | 32627 | 20102 | 12525 | 0   | 0,019931440149 |
| JUCAS                  | 5041  | 2695  | 2346  | 0   | 0,003091798478 |
| LAVRAS DA MANGABEIRA   | 6085  | 3814  | 2271  | 0   | 0,003715306875 |
| LIMOEIRO DO NORTE      | 7460  | 4323  | 3137  | 0   | 0,004565412100 |
| MADALENA               | 4348  | 2476  | 1872  | 0   | 0,002662220522 |
| MARACANAU              | 35962 | 19154 | 16640 | 168 | 0,022058741114 |
| MARANGUAPE             | 13908 | 8223  | 5685  | 0   | 0,008506596542 |
| MARCO                  | 6640  | 3906  | 2734  | 0   | 0,004061840285 |
| MARTINOPOLE            | 2649  | 1590  | 1057  | 2   | 0,001619503499 |
| MASSAPE                | 7379  | 4939  | 2440  | 0   | 0,004495973553 |
| MAURITI                | 10703 | 6165  | 4538  | 0   | 0,006551198686 |
| MERUOCA                | 2877  | 2043  | 834   | 0   | 0,001749419812 |
| MILAGRES               | 5169  | 2744  | 2425  | 0   | 0,003170887094 |
| MILHA                  | 2719  | 1443  | 1276  | 0   | 0,001667963632 |
| MIRAIMA                | 2773  | 2050  | 723   | 0   | 0,001683757380 |
| MISSAO VELHA           | 6465  | 3637  | 2828  | 0   | 0,003959765322 |
| MOMBACA                | 9093  | 5558  | 3535  | 0   | 0,005556132628 |
| MONSENHOR TABOSA       | 3555  | 2270  | 1285  | 0   | 0,002169317729 |

|                         |       |      |      |    |                |
|-------------------------|-------|------|------|----|----------------|
| MORADA NOVA             | 16076 | 8983 | 7093 | 0  | 0,009848255948 |
| MORAUJO                 | 2108  | 1532 | 576  | 0  | 0,001280762070 |
| MORRINHOS               | 3904  | 2684 | 1220 | 0  | 0,002376554478 |
| MUCAMBO                 | 3924  | 2156 | 1768 | 0  | 0,002404965243 |
| MULUNGU                 | 2140  | 1257 | 883  | 0  | 0,001309142866 |
| NOVA OLINDA             | 3053  | 1633 | 1420 | 0  | 0,001872473188 |
| NOVA RUSSAS             | 6175  | 3486 | 2689 | 0  | 0,003781778474 |
| NOVO ORIENTE            | 6782  | 3584 | 3198 | 0  | 0,004160858393 |
| OCARA                   | 6008  | 3230 | 2768 | 10 | 0,003684348731 |
| OROS                    | 4045  | 2533 | 1512 | 0  | 0,002469818507 |
| PACAJUS                 | 9731  | 5339 | 4392 | 0  | 0,005964222696 |
| PACATUBA                | 8137  | 5526 | 2601 | 10 | 0,004955430763 |
| PACOTI                  | 2234  | 1383 | 851  | 0  | 0,001364525876 |
| PACUJA                  | 1546  | 925  | 621  | 0  | 0,000945257311 |
| PALHANO                 | 1537  | 898  | 639  | 0  | 0,000940402307 |
| PALMACIA                | 2245  | 1199 | 1046 | 0  | 0,001376963077 |
| PARACURU                | 6280  | 3775 | 2505 | 0  | 0,003839199387 |
| PARAIPABA               | 6238  | 3631 | 2607 | 0  | 0,003817082146 |
| PARAMBU                 | 7886  | 5373 | 2513 | 0  | 0,004802048596 |
| PARAMOTI                | 3367  | 1885 | 1482 | 0  | 0,002062537608 |
| PEDRA BRANCA            | 9686  | 5300 | 4386 | 0  | 0,005937070636 |
| PENAFORTE               | 1918  | 1011 | 907  | 0  | 0,001176799050 |
| PENTECOSTE              | 7881  | 4034 | 3847 | 0  | 0,004839030541 |
| PEREIRO                 | 4052  | 2026 | 2011 | 15 | 0,002489418339 |
| PINDORETAMA             | 3721  | 2037 | 1684 | 0  | 0,002280773039 |
| PIQUET CARNEIRO         | 2177  | 1539 | 638  | 0  | 0,001323977601 |
| PIRES FERREIRA          | 2698  | 1560 | 1138 | 0  | 0,001651240840 |
| PORANGA                 | 3056  | 1859 | 1197 | 0  | 0,001867588214 |
| PORTEIRAS               | 4564  | 2424 | 2140 | 0  | 0,002799719033 |
| POTENGI                 | 2441  | 1901 | 540  | 0  | 0,001479277794 |
| POTIRETAMA              | 1190  | 635  | 555  | 0  | 0,000729898919 |
| QUITERIANOPOLIS         | 4711  | 2720 | 1991 | 0  | 0,002883362962 |
| QUIXADA                 | 12400 | 8630 | 3738 | 32 | 0,007545335699 |
| QUIXELO                 | 4021  | 1806 | 2215 | 0  | 0,002476501630 |
| QUIXERAMOBIM            | 12330 | 8503 | 3815 | 12 | 0,007505087115 |
| QUIXERE                 | 3959  | 2003 | 1913 | 43 | 0,002431577858 |
| REDENCAO                | 5814  | 3329 | 2482 | 3  | 0,003559287422 |
| RERIUTABA               | 4385  | 2811 | 1574 | 0  | 0,002675466891 |
| RUSSAS                  | 9883  | 6374 | 3509 | 0  | 0,006028866176 |
| SABOIEIRO               | 4024  | 2477 | 1547 | 0  | 0,002458280380 |
| SALITRE                 | 4014  | 2562 | 1452 | 0  | 0,002449439478 |
| SANTA QUITERIA          | 11796 | 7299 | 4497 | 0  | 0,007205095812 |
| SANTANA DO ACARAU       | 6980  | 4505 | 2475 | 0  | 0,004257868568 |
| SANTANA DO CARIRI       | 4054  | 2366 | 1688 | 0  | 0,002480487529 |
| SAO BENEDITO            | 8226  | 5283 | 2943 | 0  | 0,005018725631 |
| SAO GONCALO DO AMARANTE | 7991  | 4808 | 3183 | 0  | 0,004885063172 |
| SAO JOAO DO JAGUARIBE   | 1299  | 836  | 463  | 0  | 0,000792474528 |

|                             |               |               |               |             |                       |
|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------------|
| SAO LUIS DO CURU            | 2931          | 1670          | 1261          | 0           | 0,001794583338        |
| SENADOR POMPEU              | 3981          | 2622          | 1359          | 0           | 0,002426872699        |
| SENADOR SA                  | 1693          | 1068          | 625           | 0           | 0,001033486522        |
| SOBRAL                      | 24911         | 18552         | 6336          | 23          | 0,015121809356        |
| SOLONOPOLE                  | 3692          | 2141          | 1551          | 0           | 0,002259405027        |
| TABULEIRO DO NORTE          | 3862          | 2953          | 909           | 0           | 0,002342059973        |
| TAMBORIL                    | 8003          | 4670          | 3333          | 0           | 0,004896751145        |
| TARRAFAS                    | 2136          | 1335          | 801           | 0           | 0,001304287862        |
| TAUA                        | 12182         | 6358          | 5824          | 0           | 0,007476226813        |
| TEJUCUOCA                   | 4325          | 2538          | 1779          | 8           | 0,002645887329        |
| TIANGUA                     | 14715         | 9185          | 5439          | 91          | 0,008985653583        |
| TRAIRI                      | 12685         | 7618          | 5067          | 0           | 0,007755029919        |
| TURURU                      | 3314          | 1880          | 1434          | 0           | 0,002029331777        |
| UBAJARA                     | 5847          | 3633          | 2214          | 0           | 0,003570945426        |
| UMARI                       | 1705          | 962           | 743           | 0           | 0,001044215481        |
| UMIRIM                      | 4086          | 2478          | 1608          | 0           | 0,002497270259        |
| URUBURETAMA                 | 3887          | 2313          | 1574          | 0           | 0,002376974046        |
| URUOCA                      | 3138          | 1947          | 1181          | 10          | 0,001916557824        |
| VARJOTA                     | 3586          | 2093          | 1485          | 8           | 0,002194132194        |
| VARZEA ALEGRE               | 5653          | 3582          | 2071          | 0           | 0,003450379490        |
| VICOSA DO CEARA             | 13410         | 7529          | 5881          | 0           | 0,008213977653        |
| <b>DISTRITO FEDERAL</b>     | <b>295507</b> | <b>152017</b> | <b>141514</b> | <b>1976</b> | <b>1,000000000000</b> |
| GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL | 295507        | 152017        | 141514        | 1976        | 1,000000000000        |
| <b>ESPÍRITO SANTO</b>       | <b>506045</b> | <b>264039</b> | <b>241356</b> | <b>650</b>  | <b>1,000000000000</b> |
| AFONSO CLAUDIO              | 2402          | 1431          | 971           | 0           | 0,004729464882        |
| AGUA DOCE DO NORTE          | 935           | 744           | 191           | 0           | 0,001822944259        |
| AGUIA BRANCA                | 1119          | 784           | 335           | 0           | 0,002191952721        |
| ALEGRE                      | 1359          | 1105          | 254           | 0           | 0,002647326918        |
| ALFREDO CHAVES              | 585           | 351           | 234           | 0           | 0,001151607474        |
| ALTO RIO NOVO               | 754           | 667           | 87            | 0           | 0,001463585600        |
| ANCHIETA                    | 2773          | 1402          | 1371          | 0           | 0,005484079466        |
| APIACA                      | 821           | 483           | 338           | 0           | 0,001617113964        |
| ARACRUZ                     | 9322          | 5199          | 4103          | 20          | 0,018388953832        |
| ATILIO VIVACQUA             | 1922          | 1220          | 702           | 0           | 0,003777125837        |
| BAIXO GUANDU                | 2879          | 1724          | 1149          | 6           | 0,005667811712        |
| BARRA DE SAO FRANCISCO      | 2422          | 2284          | 138           | 0           | 0,004687681235        |
| BOA ESPERANCA               | 996           | 683           | 313           | 0           | 0,001952444614        |
| BOM JESUS DO NORTE          | 588           | 409           | 179           | 0           | 0,001152089964        |
| BREJETUBA                   | 711           | 609           | 102           | 0           | 0,001382044766        |
| CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM     | 11552         | 5991          | 5561          | 0           | 0,022831530075        |
| CARIACICA                   | 17720         | 10123         | 7597          | 0           | 0,034931996874        |
| CASTELO                     | 2326          | 1392          | 934           | 0           | 0,004579217451        |
| COLATINA                    | 10461         | 6257          | 4204          | 0           | 0,020594995265        |
| CONCEICAO DA BARRA          | 3063          | 1678          | 1385          | 0           | 0,006045119004        |
| CONCEICAO DO CASTELO        | 554           | 453           | 101           | 0           | 0,001078944458        |
| DIVINO DE SAO LOURENCO      | 424           | 332           | 92            | 0           | 0,000827181102        |
| DOMINGOS MARTINS            | 2678          | 1679          | 999           | 0           | 0,005264835945        |

|                       |        |        |        |     |                |
|-----------------------|--------|--------|--------|-----|----------------|
| DORES DO RIO PRETO    | 656    | 470    | 186    | 0   | 0,001284002769 |
| ECOPORANGA            | 1612   | 1489   | 123    | 0   | 0,003122965701 |
| FUNDAO                | 1293   | 490    | 803    | 0   | 0,002572926938 |
| GOVERNADOR LINDENBERG | 57     | 57     | 0      | 0   | 0,000110007753 |
| GOVERNO DO ESTADO     | 250670 | 115506 | 134623 | 541 | 0,496826276336 |
| GUACUI                | 1525   | 1093   | 432    | 0   | 0,002984877022 |
| GUARAPARI             | 10435  | 5927   | 4455   | 53  | 0,020574151691 |
| IBATIBA               | 2758   | 2097   | 661    | 0   | 0,005386616457 |
| IBIRACU               | 732    | 650    | 82     | 0   | 0,001420643978 |
| IBITIRAMA             | 720    | 720    | 0      | 0   | 0,001389571612 |
| ICONHA                | 911    | 484    | 427    | 0   | 0,001799398740 |
| IRUPI                 | 1246   | 973    | 273    | 0   | 0,002431074836 |
| ITAGUACU              | 1267   | 870    | 397    | 0   | 0,002483569763 |
| ITAPEMIRIM            | 2286   | 2286   | 0      | 0   | 0,004411889870 |
| ITARANA               | 551    | 411    | 140    | 0   | 0,001076918000 |
| IUNA                  | 2175   | 1444   | 731    | 0   | 0,004268204305 |
| JAGUARE               | 1597   | 1097   | 500    | 0   | 0,003130396049 |
| JERONIMO MONTEIRO     | 835    | 492    | 343    | 0   | 0,001644615902 |
| JOAO NEIVA            | 1115   | 751    | 361    | 3   | 0,002187031321 |
| LARANJA DA TERRA      | 1047   | 701    | 346    | 0   | 0,002054057038 |
| LINHARES              | 7441   | 4704   | 2729   | 8   | 0,014624951727 |
| MANTENOPOLIS          | 1285   | 965    | 320    | 0   | 0,002510878705 |
| MARATAIZES            | 1096   | 1096   | 0      | 0   | 0,002115236788 |
| MARECHAL FLORIANO     | 1049   | 686    | 363    | 0   | 0,002059557425 |
| MARILANDIA            | 572    | 476    | 86     | 10  | 0,001113201258 |
| MIMOSO DO SUL         | 1780   | 547    | 1233   | 0   | 0,003554311889 |
| MONTANHA              | 1498   | 891    | 607    | 0   | 0,002949655241 |
| MUCURICI              | 622    | 396    | 226    | 0   | 0,001222244031 |
| MUNIZ FREIRE          | 1250   | 671    | 579    | 0   | 0,002468323075 |
| MUQUI                 | 908    | 666    | 242    | 0   | 0,001775756723 |
| NOVA VENECIA          | 3260   | 1561   | 1699   | 0   | 0,006455621618 |
| PANCAS                | 1039   | 1039   | 0      | 0   | 0,002005229035 |
| PEDRO CANARIO         | 1081   | 1081   | 0      | 0   | 0,002086287379 |
| PINHEIROS             | 1407   | 822    | 585    | 0   | 0,002771905873 |
| PIUMA                 | 1147   | 663    | 484    | 0   | 0,002260369823 |
| PONTO BELO            | 440    | 306    | 134    | 0   | 0,000862113388 |
| PRESIDENTE KENNEDY    | 1204   | 767    | 437    | 0   | 0,002365842168 |
| RIO BANANAL           | 1383   | 660    | 714    | 9   | 0,002738903547 |
| RIO NOVO DO SUL       | 714    | 714    | 0      | 0   | 0,001377991849 |
| SANTA LEOPOLDINA      | 1049   | 845    | 204    | 0   | 0,002044214239 |
| SANTA MARIA DE JETIBA | 1858   | 1752   | 106    | 0   | 0,003596095535 |
| SANTA TERESA          | 2361   | 798    | 1563   | 0   | 0,004707463331 |
| SAO DOMINGOS DO NORTE | 577    | 308    | 269    | 0   | 0,001139545220 |
| SAO GABRIEL DA PALHA  | 920    | 769    | 151    | 0   | 0,001790134929 |
| SAO JOSE DO CALCADO   | 632    | 632    | 0      | 0   | 0,001219735082 |
| SAO MATEUS            | 9919   | 6197   | 3722   | 0   | 0,019502444585 |
| SAO ROQUE DO CANAA    | 541    | 281    | 260    | 0   | 0,001069198157 |

|                         |               |               |               |             |                       |
|-------------------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------------|
| SERRA                   | 27857         | 16450         | 11407         | 0           | 0,054863664690        |
| SOORETAMA               | 2463          | 1477          | 986           | 0           | 0,004848639947        |
| VARGEM ALTA             | 1546          | 663           | 883           | 0           | 0,003068926805        |
| VENDA NOVA DO IMIGRANTE | 845           | 462           | 383           | 0           | 0,001667775429        |
| VIANA                   | 7720          | 3741          | 3979          | 0           | 0,015283261278        |
| VILA PAVAO              | 671           | 671           | 0             | 0           | 0,001295003544        |
| VILA VALERIO            | 1452          | 609           | 843           | 0           | 0,002883650590        |
| VILA VELHA              | 21737         | 9498          | 12239         | 0           | 0,043132592344        |
| VITORIA                 | 32867         | 15167         | 17700         | 0           | 0,065140029254        |
| <b>GOIÁS</b>            | <b>946678</b> | <b>465444</b> | <b>479670</b> | <b>1564</b> | <b>1,000000000000</b> |
| ABADIA DE GOIAS         | 816           | 465           | 351           | 0           | 0,000858675091        |
| ABADIANIA               | 900           | 900           | 0             | 0           | 0,000927128045        |
| ACREUNA                 | 1876          | 1766          | 110           | 0           | 0,001938212685        |
| ADELANDIA               | 47            | 47            | 0             | 0           | 0,000048416687        |
| AGUA FRIA DE GOIAS      | 371           | 352           | 19            | 0           | 0,000383161418        |
| AGUA LIMPA              | 133           | 131           | 0             | 2           | 0,000137111936        |
| AGUAS LINDAS DE GOIAS   | 13497         | 13497         | 0             | 0           | 0,013903830244        |
| ALEXANIA                | 2648          | 2270          | 378           | 0           | 0,002747286425        |
| ALOANDIA                | 0             | 0             | 0             | 0           | 0,000000000000        |
| ALTO HORIZONTE          | 252           | 252           | 0             | 0           | 0,000259595853        |
| ALTO PARAISO DE GOIAS   | 870           | 735           | 135           | 0           | 0,000903177237        |
| ALVORADA DO NORTE       | 783           | 124           | 659           | 0           | 0,000840544587        |
| AMARALINA               | 567           | 567           | 0             | 0           | 0,000584090668        |
| AMERICANO DO BRASIL     | 156           | 156           | 0             | 0           | 0,000160702194        |
| AMORINOPOLIS            | 33            | 33            | 0             | 0           | 0,000033994695        |
| ANAPOLIS                | 23695         | 15799         | 7896          | 0           | 0,024815921302        |
| ANHANGUERA              | 76            | 76            | 0             | 0           | 0,000078290813        |
| ANICUNS                 | 1124          | 661           | 463           | 0           | 0,001181727707        |
| APARECIDA DE GOIANIA    | 20531         | 16327         | 4204          | 0           | 0,021366386890        |
| APARECIDA DO RIO DOCE   | 617           | 333           | 284           | 0           | 0,000650225802        |
| APORE                   | 422           | 392           | 27            | 3           | 0,000436265252        |
| ARACU                   | 218           | 218           | 0             | 0           | 0,000224571015        |
| ARAGARCAS               | 911           | 911           | 0             | 0           | 0,000938459610        |
| ARAGOIANIA              | 954           | 954           | 0             | 0           | 0,000982755727        |
| ARAGUAPAZ               | 920           | 720           | 200           | 0           | 0,000958032313        |
| ARENOPOLIS              | 293           | 225           | 68            | 0           | 0,000305334169        |
| ARUANA                  | 695           | 695           | 0             | 0           | 0,000715948879        |
| AURILANDIA              | 182           | 182           | 0             | 0           | 0,000187485893        |
| AVELINOPOLIS            | 175           | 96            | 79            | 0           | 0,000184343960        |
| BALIZA                  | 414           | 297           | 117           | 0           | 0,000432505233        |
| BARRO ALTO              | 1013          | 914           | 99            | 0           | 0,001048633326        |
| BELA VISTA DE GOIAS     | 2057          | 1859          | 198           | 0           | 0,002129201062        |
| BOM JARDIM DE GOIAS     | 661           | 476           | 185           | 0           | 0,000690452858        |
| BOM JESUS DE GOIAS      | 1867          | 1304          | 563           | 0           | 0,001952274127        |
| BONFINOPOLIS            | 477           | 477           | 0             | 0           | 0,000491377864        |
| BONOPOLIS               | 499           | 432           | 67            | 0           | 0,000517491970        |
| BRAZABRANTES            | 0             | 0             | 0             | 0           | 0,000000000000        |

|                       |      |      |      |   |                |
|-----------------------|------|------|------|---|----------------|
| BRITANIA              | 369  | 369  | 0    | 0 | 0,000380122498 |
| BURITI ALEGRE         | 60   | 60   | 0    | 0 | 0,000061808536 |
| BURITI DE GOIAS       | 226  | 226  | 0    | 0 | 0,000232812153 |
| BURITINOPOLIS         | 309  | 237  | 72   | 0 | 0,000322022474 |
| CABECEIRAS            | 145  | 85   | 60   | 0 | 0,000152461056 |
| CACHOEIRA ALTA        | 448  | 392  | 56   | 0 | 0,000464388136 |
| CACHOEIRA DE GOIAS    | 0    | 0    | 0    | 0 | 0,000000000000 |
| CACHOEIRA DOURADA     | 1243 | 646  | 597  | 0 | 0,001311216591 |
| CACU                  | 1188 | 744  | 444  | 0 | 0,001246678177 |
| CAIAPONIA             | 995  | 912  | 83   | 0 | 0,001029266651 |
| CALDAS NOVAS          | 4582 | 3833 | 749  | 0 | 0,004758690718 |
| CALDAZINHA            | 313  | 313  | 0    | 0 | 0,000322434531 |
| CAMPESTRE DE GOIAS    | 417  | 219  | 198  | 0 | 0,000439767736 |
| CAMPINACU             | 319  | 198  | 121  | 0 | 0,000334847745 |
| CAMPINORTE            | 786  | 721  | 65   | 0 | 0,000813039788 |
| CAMPO ALEGRE DE GOIAS | 508  | 508  | 0    | 0 | 0,000523312274 |
| CAMPO LIMPO DE GOIAS  | 697  | 400  | 297  | 0 | 0,000733306776 |
| CAMPOS BELOS          | 2243 | 1381 | 862  | 0 | 0,002355008248 |
| CAMPOS VERDES         | 1152 | 948  | 204  | 0 | 0,001197231348 |
| CARMO DO RIO VERDE    | 997  | 839  | 158  | 0 | 0,001035189969 |
| CASTELANDIA           | 367  | 367  | 0    | 0 | 0,000378062214 |
| CATALAO               | 3029 | 1757 | 1272 | 0 | 0,003185817990 |
| CATURAI               | 195  | 195  | 0    | 0 | 0,000200877743 |
| CAVALCANTE            | 1588 | 1466 | 122  | 0 | 0,001642149796 |
| CERES                 | 145  | 120  | 25   | 0 | 0,000150658307 |
| CEZARINA              | 510  | 510  | 0    | 0 | 0,000525372559 |
| CHAPADAO DO CEU       | 901  | 479  | 422  | 0 | 0,000949894189 |
| CIDADE OCIDENTAL      | 5327 | 3626 | 1701 | 0 | 0,005575181483 |
| COCALZINHO DE GOIAS   | 2631 | 1591 | 1040 | 0 | 0,002763871716 |
| COLINAS DO SUL        | 405  | 333  | 72   | 0 | 0,000420916132 |
| CORREGO DO OURO       | 301  | 267  | 34   | 0 | 0,000311824066 |
| CORUMBA DE GOIAS      | 525  | 525  | 0    | 0 | 0,000540824693 |
| CORUMBAIBA            | 950  | 736  | 214  | 0 | 0,000989657681 |
| CRISTALINA            | 4900 | 3064 | 1836 | 0 | 0,005142264193 |
| CRISTIANOPOLIS        | 300  | 196  | 104  | 0 | 0,000314399421 |
| CRIXAS                | 951  | 951  | 0    | 0 | 0,000979665301 |
| CROMINIA              | 258  | 220  | 38   | 0 | 0,000267733976 |
| CUMARI                | 0    | 0    | 0    | 0 | 0,000000000000 |
| DAMIANOPOLIS          | 231  | 184  | 47   | 0 | 0,000240383699 |
| DAMOLANDIA            | 101  | 101  | 0    | 0 | 0,000104044369 |
| DAVINOPOLIS           | 47   | 47   | 0    | 0 | 0,000048416687 |
| DIORAMA               | 40   | 40   | 0    | 0 | 0,000041205691 |
| DIVINOPOLIS DE GOIAS  | 1014 | 763  | 251  | 0 | 0,001057492549 |
| DOVERLANDIA           | 752  | 556  | 196  | 0 | 0,000784762383 |
| EDEALINA              | 572  | 286  | 286  | 0 | 0,000603972414 |
| EDEIA                 | 910  | 590  | 320  | 0 | 0,000953911744 |
| ESTRELA DO NORTE      | 404  | 234  | 170  | 0 | 0,000424933687 |

|                    |        |        |        |      |                |
|--------------------|--------|--------|--------|------|----------------|
| FAINA              | 892    | 692    | 200    | 0    | 0,000929188329 |
| FAZENDA NOVA       | 423    | 389    | 34     | 0    | 0,000437501423 |
| FIRMINOPOLIS       | 72     | 72     | 0      | 0    | 0,000074170244 |
| FLORES DE GOIAS    | 1709   | 1255   | 454    | 0    | 0,001783897372 |
| FORMOSA            | 9230   | 7852   | 1378   | 0    | 0,009579189972 |
| FORMOSO            | 210    | 210    | 0      | 0    | 0,000216329877 |
| GAMELEIRA DE GOIAS | 572    | 254    | 318    | 0    | 0,000605620642 |
| GOIANAPOLIS        | 743    | 743    | 0      | 0    | 0,000765395708 |
| GOIANDIRA          | 148    | 148    | 0      | 0    | 0,000152461056 |
| GOIANESIA          | 3985   | 3985   | 0      | 0    | 0,004105116954 |
| GOIANIA            | 90451  | 55744  | 34548  | 159  | 0,094965056029 |
| GOIANIRA           | 2231   | 1600   | 631    | 0    | 0,002330748397 |
| GOIAS              | 1482   | 1118   | 364    | 0    | 0,001545419436 |
| GOIATUBA           | 3620   | 2478   | 1142   | 0    | 0,003787936148 |
| GOUVELANDIA        | 234    | 160    | 74     | 0    | 0,000244864818 |
| GOVERNO DO ESTADO  | 499039 | 135255 | 362392 | 1392 | 0,532818633049 |
| GUAPO              | 658    | 658    | 0      | 0    | 0,000677833615 |
| GUARAITA           | 43     | 43     | 0      | 0    | 0,000044296118 |
| GUARANI DE GOIAS   | 508    | 409    | 99     | 0    | 0,000528411478 |
| GUARINOS           | 26     | 26     | 0      | 0    | 0,000026783699 |
| HEITORAI           | 25     | 25     | 0      | 0    | 0,000025753557 |
| HIDROLANDIA        | 1247   | 1068   | 179    | 0    | 0,001293807186 |
| HIDROLINA          | 214    | 214    | 0      | 0    | 0,000220450446 |
| IACIARA            | 1123   | 898    | 225    | 0    | 0,001168438872 |
| INACIOLANDIA       | 713    | 371    | 342    | 0    | 0,000752106873 |
| INDIARA            | 1003   | 741    | 262    | 0    | 0,001046727562 |
| INHUMAS            | 2783   | 2521   | 262    | 0    | 0,002880380807 |
| IPAMERI            | 1093   | 686    | 407    | 0    | 0,001146908898 |
| IPIRANGA DE GOIAS  | 320    | 187    | 133    | 0    | 0,000336495973 |
| IPORA              | 464    | 358    | 106    | 0    | 0,000483445768 |
| ISRAELANDIA        | 134    | 134    | 0      | 0    | 0,000138039064 |
| ITABERAI           | 2269   | 1745   | 524    | 0    | 0,002364382543 |
| ITAGUARI           | 362    | 362    | 0      | 0    | 0,000372911502 |
| ITAGUARU           | 440    | 440    | 0      | 0    | 0,000453262600 |
| ITAJA              | 594    | 520    | 74     | 0    | 0,000615716036 |
| ITAPACI            | 651    | 573    | 78     | 0    | 0,000674640174 |
| ITAPIRAPUA         | 327    | 327    | 0      | 0    | 0,000336856523 |
| ITAPURANGA         | 1355   | 1026   | 329    | 0    | 0,001412788619 |
| ITARUMA            | 541    | 504    | 37     | 0    | 0,000559212732 |
| ITAUCU             | 373    | 278    | 95     | 0    | 0,000389136243 |
| ITUMBIARA          | 6466   | 3467   | 2999   | 0    | 0,006815369764 |
| IVOLANDIA          | 41     | 41     | 0      | 0    | 0,000042235833 |
| JANDAIA            | 417    | 196    | 221    | 0    | 0,000440952399 |
| JARAGUA            | 1858   | 1734   | 124    | 0    | 0,001920391223 |
| JATAI              | 6938   | 4511   | 2427   | 0    | 0,007272134847 |
| JAUPACI            | 187    | 187    | 0      | 0    | 0,000192636605 |
| JESUPOLIS          | 0      | 0      | 0      | 0    | 0,000000000000 |



|                        |       |       |      |   |                |
|------------------------|-------|-------|------|---|----------------|
| JOVIANIA               | 865   | 585   | 280  | 0 | 0,000905495057 |
| JUSSARA                | 1307  | 955   | 352  | 0 | 0,001364526453 |
| LAGOA SANTA            | 184   | 184   | 0    | 0 | 0,000189546178 |
| LEOPOLDO DE BULHOES    | 615   | 356   | 259  | 0 | 0,000646877840 |
| LUZIANIA               | 16061 | 16061 | 0    | 0 | 0,016545115029 |
| MAIRIPOTABA            | 203   | 203   | 0    | 0 | 0,000209118881 |
| MAMBAI                 | 443   | 443   | 0    | 0 | 0,000456353026 |
| MARA ROSA              | 599   | 456   | 143  | 0 | 0,000624420738 |
| MARZAGAO               | 0     | 0     | 0    | 0 | 0,000000000000 |
| MATRINCHA              | 484   | 484   | 0    | 0 | 0,000498588860 |
| MAURILANDIA            | 1050  | 1050  | 0    | 0 | 0,001081649386 |
| MIMOSO DE GOIAS        | 165   | 165   | 0    | 0 | 0,000169973475 |
| MINACU                 | 4791  | 2946  | 1845 | 0 | 0,005030442249 |
| MINEIROS               | 2583  | 2111  | 472  | 0 | 0,002685168846 |
| MOIPORA                | 129   | 129   | 0    | 0 | 0,000132888353 |
| MONTE ALEGRE DE GOIAS  | 922   | 741   | 181  | 0 | 0,000959113962 |
| MONTES CLAROS DE GOIAS | 1160  | 628   | 532  | 0 | 0,001222366820 |
| MONTIVIDIU             | 1522  | 796   | 726  | 0 | 0,001605270702 |
| MONTIVIDIU DO NORTE    | 617   | 379   | 238  | 0 | 0,000647856475 |
| MORRINHOS              | 1705  | 1509  | 196  | 0 | 0,001766487968 |
| MORRO AGUDO DE GOIAS   | 118   | 118   | 0    | 0 | 0,000121556788 |
| MOSSAMEDES             | 249   | 142   | 107  | 0 | 0,000262016687 |
| MOZARLANDIA            | 711   | 461   | 250  | 0 | 0,000745307934 |
| MUNDO NOVO             | 608   | 608   | 0    | 0 | 0,000626326501 |
| MUTUNOPOLIS            | 323   | 323   | 0    | 0 | 0,000332735954 |
| NAZARIO                | 375   | 375   | 0    | 0 | 0,000386303352 |
| NEROPOLIS              | 2044  | 1283  | 761  | 0 | 0,002144807717 |
| NIQUELANDIA            | 5283  | 2845  | 2438 | 0 | 0,005567815965 |
| NOVA AMERICA           | 365   | 288   | 77   | 0 | 0,000379967977 |
| NOVA AURORA            | 0     | 0     | 0    | 0 | 0,000000000000 |
| NOVA CRIXAS            | 1488  | 1022  | 466  | 0 | 0,001556854016 |
| NOVA GLORIA            | 273   | 273   | 0    | 0 | 0,000281228840 |
| NOVA IGUACU DE GOIAS   | 286   | 286   | 0    | 0 | 0,000294620690 |
| NOVA ROMA              | 601   | 499   | 102  | 0 | 0,000624369231 |
| NOVA VENEZA            | 260   | 260   | 0    | 0 | 0,000267836991 |
| NOVO BRASIL            | 29    | 29    | 0    | 0 | 0,000029874126 |
| NOVO GAMA              | 8279  | 8279  | 0    | 0 | 0,008528547869 |
| NOVO PLANALTO          | 485   | 342   | 143  | 0 | 0,000506984519 |
| ORIZONA                | 1640  | 938   | 702  | 0 | 0,001725591320 |
| OURO VERDE DE GOIAS    | 300   | 221   | 79   | 0 | 0,000313111744 |
| OUVIDOR                | 132   | 132   | 0    | 0 | 0,000135978780 |
| PADRE BERNARDO         | 4944  | 3077  | 1867 | 0 | 0,005189187173 |
| PALESTINA DE GOIAS     | 136   | 136   | 0    | 0 | 0,000140099349 |
| PALMEIRAS DE GOIAS     | 874   | 456   | 418  | 0 | 0,000921874319 |
| PALMELO                | 0     | 0     | 0    | 0 | 0,000000000000 |
| PALMINOPOLIS           | 350   | 350   | 0    | 0 | 0,000360549795 |
| PANAMA                 | 145   | 145   | 0    | 0 | 0,000149370629 |

|                             |       |      |      |   |                |
|-----------------------------|-------|------|------|---|----------------|
| PARANAIGUARA                | 532   | 532  | 0    | 0 | 0,000548035689 |
| PARAUNA                     | 757   | 757  | 0    | 0 | 0,000779817700 |
| PEROLANDIA                  | 355   | 355  | 0    | 0 | 0,000365700507 |
| PETROLINA DE GOIAS          | 401   | 401  | 0    | 0 | 0,000413087051 |
| PILAR DE GOIAS              | 292   | 221  | 71   | 0 | 0,000304458548 |
| PIRACANJUBA                 | 1732  | 1020 | 712  | 0 | 0,001820879480 |
| PIRANHAS                    | 1133  | 587  | 546  | 0 | 0,001195274078 |
| PIRENOPOLIS                 | 1272  | 1272 | 0    | 0 | 0,001310340970 |
| PIRES DO RIO                | 982   | 982  | 0    | 0 | 0,001011599711 |
| PLANALTINA                  | 10220 | 8721 | 1499 | 0 | 0,010605263182 |
| PONTALINA                   | 1172  | 846  | 318  | 8 | 0,001224118062 |
| PORANGATU                   | 4645  | 2907 | 1738 | 0 | 0,004874530216 |
| PORTEIRAO                   | 218   | 218  | 0    | 0 | 0,000224571015 |
| PORTELANDIA                 | 271   | 271  | 0    | 0 | 0,000279168556 |
| POSSE                       | 3056  | 1768 | 1288 | 0 | 0,003214455945 |
| PROFESSOR JAMIL             | 0     | 0    | 0    | 0 | 0,000000000000 |
| QUIRINOPOLIS                | 3906  | 2469 | 1437 | 0 | 0,004097751436 |
| RIALMA                      | 508   | 508  | 0    | 0 | 0,000523312274 |
| RIANAPOLIS                  | 257   | 257  | 0    | 0 | 0,000264746564 |
| RIO QUENTE                  | 380   | 246  | 134  | 0 | 0,000398356017 |
| RIO VERDE                   | 14262 | 9448 | 4814 | 0 | 0,014939844327 |
| RUBIATABA                   | 864   | 702  | 162  | 0 | 0,000898387075 |
| SANCLERLANDIA               | 206   | 206  | 0    | 0 | 0,000212209308 |
| SANTA BARBARA DE GOIAS      | 368   | 368  | 0    | 0 | 0,000379092356 |
| SANTA CRUZ DE GOIAS         | 144   | 144  | 0    | 0 | 0,000148340487 |
| SANTA FE DE GOIAS           | 343   | 343  | 0    | 0 | 0,000353338799 |
| SANTA HELENA DE GOIAS       | 2049  | 1928 | 121  | 0 | 0,002116993876 |
| SANTA ISABEL                | 0     | 0    | 0    | 0 | 0,000000000000 |
| SANTA RITA DO ARAGUAIA      | 280   | 280  | 0    | 0 | 0,000288439836 |
| SANTA RITA DO NOVO DESTINO  | 201   | 201  | 0    | 0 | 0,000207058597 |
| SANTA ROSA DE GOIAS         | 176   | 176  | 0    | 0 | 0,000181305040 |
| SANTA TEREZA DE GOIAS       | 357   | 306  | 51   | 0 | 0,000370387654 |
| SANTA TEREZINHA DE GOIAS    | 1171  | 762  | 409  | 0 | 0,001227363010 |
| SANTO ANTONIO DA BARRA      | 460   | 460  | 0    | 0 | 0,000473865445 |
| SANTO ANTONIO DE GOIAS      | 238   | 238  | 0    | 0 | 0,000245173861 |
| SANTO ANTONIO DO DESCOBERTO | 7202  | 5988 | 1214 | 0 | 0,007481614278 |
| SAO DOMINGOS                | 983   | 745  | 238  | 0 | 0,001024888546 |
| SAO FRANCISCO DE GOIAS      | 506   | 506  | 0    | 0 | 0,000521251990 |
| SAO JOAO DA PARAUNA         | 61    | 61   | 0    | 0 | 0,000062838679 |
| SAO JOAO D'ALIANCA          | 881   | 714  | 167  | 0 | 0,000916157030 |
| SAO LUIS DE MONTES BELOS    | 1551  | 1551 | 0    | 0 | 0,001597750664 |
| SAO LUIZ DO NORTE           | 203   | 133  | 70   | 0 | 0,000212724379 |
| SAO MIGUEL DO ARAGUAIA      | 1784  | 1610 | 174  | 0 | 0,001846736051 |
| SAO MIGUEL DO PASSA QUATRO  | 371   | 189  | 182  | 0 | 0,000391557078 |
| SAO PATRICIO                | 191   | 191  | 0    | 0 | 0,000196757174 |
| SAO SIMAO                   | 1326  | 873  | 453  | 0 | 0,001389301375 |
| SENADOR CANEDO              | 12626 | 7320 | 5306 | 0 | 0,013279873070 |

|                         |                |               |               |             |                       |
|-------------------------|----------------|---------------|---------------|-------------|-----------------------|
| SERRANOPOLIS            | 812            | 529           | 283           | 0           | 0,000851052038        |
| SILVANIA                | 789            | 540           | 249           | 0           | 0,000825607524        |
| SIMOLANDIA              | 652            | 652           | 0             | 0           | 0,000671652761        |
| SITIO D'ABADIA          | 197            | 152           | 45            | 0           | 0,000205255848        |
| TAQUARAL DE GOIAS       | 243            | 243           | 0             | 0           | 0,000250324572        |
| TERESINA DE GOIAS       | 255            | 255           | 0             | 0           | 0,000262686279        |
| TEREZOPOLIS DE GOIAS    | 525            | 525           | 0             | 0           | 0,000540824693        |
| TRES RANCHOS            | 12             | 12            | 0             | 0           | 0,000012361707        |
| TRINDADE                | 4087           | 2844          | 1243          | 0           | 0,004274214808        |
| TROMBAS                 | 439            | 223           | 216           | 0           | 0,000463357994        |
| TURVANIA                | 37             | 37            | 0             | 0           | 0,000038115264        |
| TURVELANDIA             | 521            | 383           | 138           | 0           | 0,000543812105        |
| UIRAPURU                | 527            | 295           | 232           | 0           | 0,000554834628        |
| URUACU                  | 1785           | 1537          | 248           | 0           | 0,001851577720        |
| URUANA                  | 71             | 71            | 0             | 0           | 0,000073140101        |
| URUTAI                  | 165            | 165           | 0             | 0           | 0,000169973475        |
| VALPARAISO DE GOIAS     | 12334          | 8675          | 3659          | 0           | 0,012894239310        |
| VARJAO                  | 164            | 164           | 0             | 0           | 0,000168943333        |
| VIANOPOLIS              | 963            | 523           | 440           | 0           | 0,001014690138        |
| VICENTINOPOLIS          | 1120           | 661           | 459           | 0           | 0,001177401110        |
| VILA BOA                | 538            | 494           | 44            | 0           | 0,000556482855        |
| VILA PROPICIO           | 531            | 531           | 0             | 0           | 0,000547005546        |
| <b>MARANHÃO</b>         | <b>1515900</b> | <b>930602</b> | <b>583185</b> | <b>2113</b> | <b>1,000000000000</b> |
| ACAILANDIA              | 16859          | 10276         | 6583          | 0           | 0,011123828919        |
| AFONSO CUNHA            | 1612           | 1209          | 403           | 0           | 0,001056295027        |
| AGUA DOCE DO MARANHÃO   | 2185           | 1630          | 555           | 0           | 0,001432047803        |
| ALCANTARA               | 4930           | 2727          | 2199          | 4           | 0,003261884864        |
| ALDEIAS ALTAS           | 5081           | 3431          | 1650          | 0           | 0,003341714532        |
| ALTAMIRA DO MARANHÃO    | 1866           | 1229          | 637           | 0           | 0,001228250784        |
| ALTO ALEGRE DO MARANHÃO | 4103           | 2616          | 1487          | 0           | 0,002703497860        |
| ALTO ALEGRE DO PINDARE  | 9242           | 5602          | 3640          | 0           | 0,006099025418        |
| ALTO PARNAIBA           | 1977           | 1473          | 504           | 0           | 0,001295784029        |
| AMAPA DO MARANHÃO       | 1863           | 1407          | 456           | 0           | 0,001220452264        |
| AMARANTE DO MARANHÃO    | 9185           | 5940          | 3245          | 0           | 0,006049354344        |
| ANAJATUBA               | 4998           | 3362          | 1636          | 0           | 0,003287545556        |
| ANAPURUS                | 4138           | 3195          | 943           | 0           | 0,002708545865        |
| APICUM-ACU              | 3467           | 2375          | 1092          | 0           | 0,002279109498        |
| ARAGUANA                | 2726           | 1863          | 863           | 0           | 0,001792138820        |
| ARAIOSSES               | 7927           | 6070          | 1857          | 0           | 0,005190287457        |
| ARAME                   | 6715           | 5539          | 1176          | 0           | 0,004383868673        |
| ARARI                   | 5707           | 3650          | 2057          | 0           | 0,003760019400        |
| AXIXA                   | 2289           | 1579          | 710           | 0           | 0,001504370181        |
| BACABAL                 | 13043          | 9896          | 3147          | 0           | 0,008543004051        |
| BACABEIRA               | 2939           | 1609          | 1330          | 0           | 0,001945099840        |
| BACURI                  | 4256           | 2913          | 1343          | 0           | 0,002797856721        |
| BACURITUBA              | 1180           | 786           | 394           | 0           | 0,000776421986        |
| BALSAS                  | 14403          | 8276          | 6127          | 0           | 0,009519598847        |

|                         |       |       |      |    |                |
|-------------------------|-------|-------|------|----|----------------|
| BARAO DE GRAJAU         | 2057  | 1711  | 346  | 0  | 0,001342445716 |
| BARRA DO CORDA          | 17863 | 13176 | 4687 | 0  | 0,011712245081 |
| BARREIRINHAS            | 12830 | 8847  | 3983 | 0  | 0,008432206815 |
| BELA VISTA DO MARANHAO  | 2193  | 1510  | 683  | 0  | 0,001441367196 |
| BELAGUA                 | 2116  | 1451  | 665  | 0  | 0,001390951865 |
| BENEDITO LEITE          | 1761  | 1451  | 310  | 0  | 0,001149715477 |
| BEQUIMAO                | 4392  | 2196  | 2190 | 6  | 0,002913475448 |
| BERNARDO DO MEARIM      | 1003  | 682   | 321  | 0  | 0,000659508898 |
| BOA VISTA DO GURUPI     | 1764  | 1251  | 513  | 0  | 0,001158225896 |
| BOM JARDIM              | 11657 | 9546  | 2111 | 0  | 0,007612488479 |
| BOM JESUS DAS SELVAS    | 6345  | 5228  | 1117 | 0  | 0,004142502849 |
| BOM LUGAR               | 4339  | 3069  | 1270 | 0  | 0,002849210463 |
| BREJO                   | 5591  | 3463  | 2128 | 0  | 0,003687243996 |
| BREJO DE AREIA          | 3405  | 2439  | 966  | 0  | 0,002234907096 |
| BURITI                  | 6261  | 4078  | 2183 | 0  | 0,004122634419 |
| BURITI BRAVO            | 3814  | 3297  | 517  | 0  | 0,002485074570 |
| BURITICUPU              | 12804 | 7685  | 5084 | 35 | 0,008452139963 |
| BURITIRANA              | 3953  | 2279  | 1674 | 0  | 0,002612471976 |
| CACHOEIRA GRANDE        | 2043  | 1327  | 716  | 0  | 0,001345358026 |
| CAJAPIO                 | 1882  | 1432  | 450  | 0  | 0,001232554532 |
| CAJARI                  | 4381  | 3171  | 1210 | 0  | 0,002874450487 |
| CAMPESTRE DO MARANHAO   | 2786  | 1772  | 1014 | 0  | 0,001835855836 |
| CANDIDO MENDES          | 3702  | 3175  | 527  | 0  | 0,002412913987 |
| CANTANHEDE              | 4367  | 3413  | 954  | 0  | 0,002857106060 |
| CAPINZAL DO NORTE       | 2160  | 1808  | 352  | 0  | 0,001409299422 |
| CAROLINA                | 4113  | 3527  | 586  | 0  | 0,002680814197 |
| CARUTAPERÁ              | 5807  | 3640  | 2167 | 0  | 0,003828296902 |
| CAXIAS                  | 29023 | 19650 | 9345 | 28 | 0,019086409483 |
| CEDRAL                  | 2207  | 1285  | 922  | 0  | 0,001458161520 |
| CENTRAL DO MARANHAO     | 1373  | 959   | 414  | 0  | 0,000901974928 |
| CENTRO DO GUILHERME     | 2086  | 1669  | 417  | 0  | 0,001363511428 |
| CENTRO NOVO DO MARANHAO | 4689  | 3802  | 887  | 0  | 0,003063330004 |
| CHAPADINHA              | 12305 | 9665  | 2640 | 0  | 0,008048979109 |
| CIDELANDIA              | 3290  | 1840  | 1450 | 0  | 0,002176143142 |
| CODO                    | 23588 | 15412 | 8176 | 0  | 0,015530251820 |
| COELHO NETO             | 10118 | 6296  | 3772 | 50 | 0,006671844539 |
| COLINAS                 | 6041  | 4075  | 1966 | 0  | 0,003973232889 |
| CONCEICAO DO LAGO-ACU   | 4563  | 3518  | 1045 | 0  | 0,002986898033 |
| COROATA                 | 16236 | 11622 | 4614 | 0  | 0,010656920824 |
| CURURUPU                | 5289  | 3292  | 1997 | 0  | 0,003487556571 |
| DAVINOPOLIS             | 2730  | 1706  | 1024 | 0  | 0,001799937340 |
| DOM PEDRO               | 4769  | 4073  | 696  | 0  | 0,003108923844 |
| DUQUE BACELAR           | 2465  | 1941  | 524  | 0  | 0,001612255106 |
| ESPERANTINOPOLIS        | 4062  | 2892  | 1170 | 0  | 0,002666705670 |
| ESTREITO                | 6465  | 4625  | 1840 | 0  | 0,004243560024 |
| FEIRA NOVA DO MARANHAO  | 2321  | 1464  | 857  | 0  | 0,001529836718 |
| FERNANDO FALCAO         | 2153  | 1728  | 425  | 0  | 0,001407131368 |

|                           |        |        |        |      |                |
|---------------------------|--------|--------|--------|------|----------------|
| FORMOSA DA SERRA NEGRA    | 5110   | 3689   | 1421   | 0    | 0,003353072543 |
| FORTALEZA DOS NOGUEIRAS   | 2643   | 2239   | 404    | 0    | 0,001723570086 |
| FORTUNA                   | 2851   | 1953   | 898    | 0    | 0,001874168899 |
| GODOFREDO VIANA           | 1348   | 831    | 517    | 0    | 0,000889128403 |
| GONCALVES DIAS            | 2855   | 2327   | 528    | 0    | 0,001864784788 |
| GOVERNADOR ARCHER         | 2082   | 1669   | 413    | 0    | 0,001360793272 |
| GOVERNADOR EDISON LOBAO   | 2966   | 1746   | 1220   | 0    | 0,001959014213 |
| GOVERNADOR EUGENIO BARROS | 3258   | 1967   | 1291   | 0    | 0,002150288296 |
| GOVERNADOR LUIZ ROCHA     | 2521   | 1639   | 882    | 0    | 0,001660081717 |
| GOVERNADOR NEWTON BELLO   | 2389   | 1987   | 402    | 0    | 0,001559121619 |
| GOVERNADOR NUNES FREIRE   | 7010   | 4873   | 2124   | 13   | 0,004605883812 |
| GOVERNO DO ESTADO         | 342900 | 123129 | 218179 | 1592 | 0,229029633018 |
| GRACA ARANHA              | 1206   | 772    | 434    | 0    | 0,000794543029 |
| GRAJAU                    | 12962  | 8467   | 4495   | 0    | 0,008534202401 |
| GUIMARAES                 | 2076   | 1356   | 720    | 0    | 0,001366844406 |
| HUMBERTO DE CAMPOS        | 5951   | 4295   | 1656   | 0    | 0,003904955387 |
| ICATU                     | 6158   | 4422   | 1736   | 0    | 0,004041510392 |
| IGARAPE DO MEIO           | 3600   | 2502   | 1098   | 0    | 0,002365378608 |
| IGARAPE GRANDE            | 2182   | 1224   | 958    | 0    | 0,001443146942 |
| IMPERATRIZ                | 27314  | 17241  | 10073  | 0    | 0,018003029968 |
| ITAIPAVA DO GRAJAU        | 4074   | 2981   | 1093   | 0    | 0,002671980188 |
| ITAPECURU MIRIM           | 9364   | 5760   | 3604   | 0    | 0,006176816468 |
| ITINGA DO MARANHAO        | 6665   | 4284   | 2381   | 0    | 0,004390502269 |
| JATOBA                    | 2474   | 1346   | 1128   | 0    | 0,001637624567 |
| JENIPAPO DOS VIEIRAS      | 3928   | 2845   | 1083   | 0    | 0,002577168301 |
| JOAO LISBOA               | 8094   | 5428   | 2664   | 2    | 0,005324544973 |
| JOSELANDIA                | 5030   | 4565   | 465    | 0    | 0,003270362924 |
| JUNCO DO MARANHAO         | 1241   | 957    | 284    | 0    | 0,000812340482 |
| LAGO DA PEDRA             | 9217   | 6311   | 2906   | 0    | 0,006059094405 |
| LAGO DO JUNCO             | 2149   | 1412   | 737    | 0    | 0,001414638658 |
| LAGO DOS RODRIGUES        | 1838   | 1150   | 688    | 0    | 0,001211780050 |
| LAGO VERDE                | 2924   | 1983   | 941    | 0    | 0,001922804485 |
| LAGOA DO MATO             | 2378   | 1861   | 517    | 0    | 0,001555723923 |
| LAGOA GRANDE DO MARANHAO  | 3097   | 2266   | 831    | 0    | 0,002031207155 |
| LAJEADO NOVO              | 1830   | 1086   | 744    | 0    | 0,001208414714 |
| LIMA CAMPOS               | 2300   | 1894   | 406    | 0    | 0,001501652024 |
| LORETO                    | 1893   | 1484   | 409    | 0    | 0,001238346794 |
| LUIS DOMINGUES            | 1563   | 1115   | 448    | 0    | 0,001026039357 |
| MAGALHAES DE ALMEIDA      | 2639   | 1780   | 859    | 0    | 0,001735704713 |
| MARACACUME                | 4620   | 3084   | 1536   | 0    | 0,003039675571 |
| MARAJA DO SENA            | 3457   | 2954   | 503    | 0    | 0,002253578243 |
| MARANHAOZINHO             | 3212   | 2316   | 896    | 0    | 0,002107736203 |
| MATA ROMA                 | 4068   | 2813   | 1255   | 0    | 0,002673339266 |
| MATINHA                   | 4335   | 2373   | 1962   | 0    | 0,002869014174 |
| MATOES                    | 6565   | 4088   | 2477   | 0    | 0,004328890722 |
| MATOES DO NORTE           | 4378   | 3664   | 714    | 0    | 0,002856458880 |
| MILAGRES DO MARANHAO      | 2136   | 1499   | 637    | 0    | 0,001402989416 |

|                            |       |       |      |    |                |
|----------------------------|-------|-------|------|----|----------------|
| MIRADOR                    | 2790  | 2624  | 166  | 0  | 0,001811004120 |
| MIRANDA DO NORTE           | 5119  | 3382  | 1737 | 0  | 0,003369122610 |
| MIRINZAL                   | 2034  | 1471  | 563  | 0  | 0,001334582477 |
| MONCAO                     | 6310  | 5296  | 1014 | 0  | 0,004116518567 |
| MONTES ALTOS               | 1729  | 1384  | 345  | 0  | 0,001130138278 |
| MORROS                     | 3022  | 2337  | 685  | 0  | 0,001977944231 |
| NINA RODRIGUES             | 1824  | 1111  | 713  | 0  | 0,001203528504 |
| NOVA COLINAS               | 1450  | 909   | 541  | 0  | 0,000955917391 |
| NOVA IORQUE                | 847   | 666   | 181  | 0  | 0,000554018539 |
| NOVA OLINDA DO MARANHAO    | 4503  | 3295  | 1208 | 0  | 0,002953341744 |
| OLHO D'AGUA DAS CUNHAS     | 3406  | 2551  | 855  | 0  | 0,002231962427 |
| OLINDA NOVA DO MARANHAO    | 2506  | 1445  | 1061 | 0  | 0,001656166277 |
| PACO DO LUMIAR             | 4847  | 3566  | 1281 | 0  | 0,003178333911 |
| PALMEIRANDIA               | 3462  | 2599  | 863  | 0  | 0,002268463385 |
| PARAIBANO                  | 4713  | 3550  | 1151 | 12 | 0,003087793413 |
| PARNARAMA                  | 8000  | 6032  | 1968 | 0  | 0,005241123455 |
| PASSAGEM FRANCA            | 2991  | 2607  | 384  | 0  | 0,001948141587 |
| PASTOS BONS                | 2821  | 1643  | 1178 | 0  | 0,001863814018 |
| PAULINO NEVES              | 4707  | 3651  | 1056 | 0  | 0,003080447919 |
| PAULO RAMOS                | 5433  | 4115  | 1318 | 0  | 0,003558778743 |
| PEDREIRAS                  | 6061  | 3890  | 2171 | 0  | 0,003992810088 |
| PEDRO DO ROSARIO           | 6600  | 4741  | 1859 | 0  | 0,004331544161 |
| PENALVA                    | 9032  | 7083  | 1949 | 0  | 0,005908398515 |
| PERI MIRIM                 | 3347  | 2657  | 690  | 0  | 0,002188439564 |
| PERITORO                   | 3752  | 2639  | 1113 | 0  | 0,002464235371 |
| PINDARE MIRIM              | 6303  | 4092  | 2211 | 0  | 0,004150722036 |
| PINHEIRO                   | 15464 | 8916  | 6548 | 0  | 0,010219880092 |
| PIO XII                    | 6650  | 6405  | 245  | 0  | 0,004311675731 |
| PIRAPEMAS                  | 3805  | 2421  | 1384 | 0  | 0,002507305207 |
| POCAO DE PEDRAS            | 5209  | 3548  | 1644 | 17 | 0,003424909536 |
| PORTO FRANCO               | 2815  | 1834  | 981  | 0  | 0,001853556213 |
| PORTO RICO DO MARANHAO     | 1461  | 748   | 713  | 0  | 0,000968602121 |
| PRESIDENTE DUTRA           | 4591  | 3096  | 1495 | 0  | 0,003019580629 |
| PRESIDENTE JUSCELINO       | 2757  | 1771  | 986  | 0  | 0,001816181561 |
| PRESIDENTE MEDICI          | 1718  | 916   | 802  | 0  | 0,001137807363 |
| PRESIDENTE SARNEY          | 5108  | 2991  | 2117 | 0  | 0,003374300050 |
| PRESIDENTE VARGAS          | 3065  | 2568  | 497  | 0  | 0,001999689483 |
| PRIMEIRA CRUZ              | 3127  | 2612  | 515  | 0  | 0,002040397112 |
| RAPOSA                     | 4806  | 2732  | 2074 | 0  | 0,003177460218 |
| RIACHAO                    | 4821  | 3071  | 1750 | 0  | 0,003176683602 |
| RIBAMAR FIQUENE            | 1941  | 1192  | 749  | 0  | 0,001280413501 |
| ROSARIO                    | 7193  | 5977  | 1216 | 0  | 0,004694515129 |
| SAMBAIBA                   | 1373  | 1137  | 236  | 0  | 0,000896215025 |
| SANTA FILOMENA DO MARANHAO | 1789  | 1154  | 635  | 0  | 0,001178353197 |
| SANTA HELENA               | 9205  | 6893  | 2312 | 0  | 0,006032106994 |
| SANTA INES                 | 15989 | 9557  | 6432 | 0  | 0,010555896008 |
| SANTA LUZIA                | 16474 | 10945 | 5508 | 21 | 0,010840558182 |

|                              |       |       |       |     |                |
|------------------------------|-------|-------|-------|-----|----------------|
| SANTA LUZIA DO PARUA         | 5151  | 3389  | 1762  | 0   | 0,003390641348 |
| SANTA QUITERIA DO MARANHAO   | 7751  | 5561  | 2190  | 0   | 0,005087159306 |
| SANTA RITA                   | 4955  | 3748  | 1207  | 0   | 0,003245834797 |
| SANTANA DO MARANHAO          | 2184  | 1682  | 502   | 0   | 0,001429685595 |
| SANTO AMARO DO MARANHAO      | 2357  | 2109  | 248   | 0   | 0,001533428568 |
| SANTO ANTONIO DOS LOPES      | 3522  | 2496  | 1026  | 0   | 0,002312568710 |
| SAO BENEDITO DO RIO PRETO    | 4131  | 3332  | 799   | 0   | 0,002699355907 |
| SAO BENTO                    | 6805  | 4759  | 2046  | 0   | 0,004470267219 |
| SAO BERNARDO                 | 5948  | 4011  | 1937  | 0   | 0,003912106727 |
| SAO DOMINGOS DO AZEITAO      | 1288  | 862   | 426   | 0   | 0,000847352927 |
| SAO DOMINGOS DO MARANHAO     | 7523  | 4797  | 2715  | 11  | 0,004956946666 |
| SAO FELIX DE BALSAS          | 1080  | 807   | 273   | 0   | 0,000707788534 |
| SAO FRANCISCO DO BREJAO      | 2298  | 1220  | 1078  | 0   | 0,001522102916 |
| SAO FRANCISCO DO MARANHAO    | 2223  | 1729  | 494   | 0   | 0,001454666748 |
| SAO JOAO BATISTA             | 4490  | 2834  | 1656  | 0   | 0,002959425237 |
| SAO JOAO DO CARU             | 4894  | 3953  | 941   | 0   | 0,003197749315 |
| SAO JOAO DO PARAISO          | 2796  | 1955  | 841   | 0   | 0,001836729530 |
| SAO JOAO DO SOTER            | 5119  | 3235  | 1883  | 1   | 0,003373879383 |
| SAO JOAO DOS PATOS           | 2632  | 1938  | 694   | 0   | 0,001725835217 |
| SAO JOSE DE RIBAMAR          | 10761 | 7040  | 3721  | 0   | 0,007084713094 |
| SAO JOSE DOS BASILIOS        | 1874  | 1153  | 721   | 0   | 0,001236146382 |
| SAO LUIS                     | 67733 | 38300 | 29187 | 246 | 0,044787873450 |
| SAO LUIS GONZAGA DO MARANHAO | 5511  | 4427  | 1084  | 0   | 0,003601686784 |
| SAO MATEUS DO MARANHAO       | 7181  | 5369  | 1812  | 0   | 0,004706034935 |
| SAO PEDRO DA AGUA BRANCA     | 3181  | 1792  | 1389  | 0   | 0,002103626610 |
| SAO PEDRO DOS CRENTES        | 1440  | 832   | 608   | 0   | 0,000951613643 |
| SAO RAIMUNDO DAS MANGABEIRAS | 2760  | 2291  | 469   | 0   | 0,001801393495 |
| SAO RAIMUNDO DO DOCA BEZERRA | 2452  | 1827  | 625   | 0   | 0,001607110024 |
| SAO ROBERTO                  | 1765  | 1307  | 458   | 0   | 0,001157093330 |
| SAO VICENTE FERRER           | 4185  | 2931  | 1254  | 0   | 0,002749026981 |
| SATUBINHA                    | 1429  | 1098  | 331   | 0   | 0,000935531217 |
| SENADOR ALEXANDRE COSTA      | 2348  | 1433  | 915   | 0   | 0,001549187404 |
| SENADOR LA ROCQUE            | 7897  | 4869  | 3028  | 0   | 0,005208764450 |
| SERRANO DO MARANHAO          | 3219  | 2411  | 808   | 0   | 0,002109418872 |
| SITIO NOVO                   | 5420  | 3970  | 1450  | 0   | 0,003554636790 |
| SUCUPIRA DO NORTE            | 1626  | 1153  | 473   | 0   | 0,001067620679 |
| SUCUPIRA DO RIACHAO          | 1234  | 837   | 397   | 0   | 0,000811466789 |
| TASSO FRAGOSO                | 1474  | 951   | 523   | 0   | 0,000970867252 |
| TIMBIRAS                     | 4163  | 3340  | 823   | 0   | 0,002720842287 |
| TIMON                        | 23004 | 15595 | 7389  | 20  | 0,015127479274 |
| TRIZIDELA DO VALE            | 4276  | 2470  | 1806  | 0   | 0,002825782543 |
| TUFILANDIA                   | 1543  | 1038  | 505   | 0   | 0,001014940218 |
| TUNTUM                       | 7971  | 4941  | 3030  | 0   | 0,005256720496 |
| TURIACU                      | 8870  | 6311  | 2545  | 14  | 0,005823294329 |
| TURILANDIA                   | 4937  | 3732  | 1205  | 0   | 0,003234120837 |
| TUTOIA                       | 13032 | 9462  | 3570  | 0   | 0,008549572929 |
| URBANO SANTOS                | 5658  | 4191  | 1467  | 0   | 0,003709215761 |

|                        |                |                |                |              |                       |
|------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|-----------------------|
| VARGEM GRANDE          | 8069           | 6398           | 1671           | 0            | 0,005276168259        |
| VIANA                  | 8464           | 5279           | 3153           | 32           | 0,005580795940        |
| VILA NOVA DOS MARTIROS | 1928           | 1243           | 685            | 0            | 0,001269929184        |
| VITORIA DO MEARIM      | 7625           | 5065           | 2551           | 9            | 0,005017587443        |
| VITORINO FREIRE        | 9505           | 7622           | 1883           | 0            | 0,006212379015        |
| ZE DOCA                | 10544          | 7269           | 3275           | 0            | 0,006929842892        |
| <b>MINAS GERAIS</b>    | <b>3234938</b> | <b>1652168</b> | <b>1571532</b> | <b>11238</b> | <b>1,000000000000</b> |
| ABADIA DOS DOURADOS    | 502            | 502            | 0              | 0            | 0,000151475079        |
| ABAETE                 | 1735           | 951            | 784            | 0            | 0,000535352760        |
| ABRE CAMPO             | 1105           | 820            | 285            | 0            | 0,000337726060        |
| ACAIACA                | 405            | 405            | 0              | 0            | 0,000122205990        |
| ACUCENA                | 877            | 581            | 296            | 0            | 0,000269094573        |
| AGUA BOA               | 937            | 937            | 0              | 0            | 0,000282733365        |
| AGUA COMPRIDA          | 209            | 209            | 0              | 0            | 0,000063064326        |
| AGUANIL                | 464            | 113            | 351            | 0            | 0,000145304431        |
| AGUAS FORMOSAS         | 820            | 691            | 129            | 0            | 0,000249375656        |
| AGUAS VERMELHAS        | 1241           | 1217           | 24             | 0            | 0,000374825385        |
| AIMORES                | 1392           | 920            | 472            | 0            | 0,000427147653        |
| AIURUOCA               | 709            | 609            | 100            | 0            | 0,000215444634        |
| ALAGOA                 | 438            | 207            | 231            | 0            | 0,000135648649        |
| ALBERTINA              | 681            | 400            | 281            | 0            | 0,000209726601        |
| ALEM PARAIBA           | 1808           | 1808           | 0              | 0            | 0,000545551679        |
| ALFENAS                | 4753           | 1028           | 3725           | 0            | 0,001490385029        |
| ALFREDO VASCONCELOS    | 520            | 520            | 0              | 0            | 0,000156906456        |
| ALMENARA               | 4524           | 3525           | 999            | 0            | 0,001380158243        |
| ALPERCATA              | 1288           | 858            | 430            | 0            | 0,000395132701        |
| ALPINOPOLIS            | 942            | 942            | 0              | 0            | 0,000284242081        |
| ALTEROSA               | 1096           | 965            | 131            | 0            | 0,000332686949        |
| ALTO CAPARAO           | 410            | 410            | 0              | 0            | 0,000123714706        |
| ALTO JEQUITIBA         | 371            | 371            | 0              | 0            | 0,000111946722        |
| ALTO RIO DOCE          | 1096           | 1096           | 0              | 0            | 0,000330710531        |
| ALVARENGA              | 425            | 425            | 0              | 0            | 0,000128240854        |
| ALVINOPOLIS            | 1122           | 1122           | 0              | 0            | 0,000338555854        |
| ALVORADA DE MINAS      | 325            | 236            | 89             | 0            | 0,000099409292        |
| AMPARO DO SERRA        | 612            | 432            | 180            | 0            | 0,000187382518        |
| ANDRADAS               | 1914           | 1914           | 0              | 0            | 0,000577536457        |
| ANDRELANDIA            | 724            | 368            | 356            | 0            | 0,000223833095        |
| ANGELANDIA             | 924            | 924            | 0              | 0            | 0,000278810703        |
| ANTONIO CARLOS         | 825            | 825            | 0              | 0            | 0,000248938128        |
| ANTONIO DIAS           | 512            | 512            | 0              | 0            | 0,000154492511        |
| ANTONIO PRADO DE MINAS | 122            | 122            | 0              | 0            | 0,000036812669        |
| ARACAI                 | 392            | 164            | 228            | 0            | 0,000121723201        |
| ARACITABA              | 217            | 217            | 0              | 0            | 0,000065478271        |
| ARACUAI                | 1696           | 1058           | 638            | 0            | 0,000521382050        |
| ARAGUARI               | 5107           | 3716           | 1369           | 22           | 0,001561988687        |
| ARANTINA               | 541            | 273            | 268            | 0            | 0,000167286422        |
| ARAPONGA               | 611            | 611            | 0              | 0            | 0,000184365086        |



|                       |        |       |       |     |                |
|-----------------------|--------|-------|-------|-----|----------------|
| ARAPORA               | 1119   | 581   | 538   | 0   | 0,000345767516 |
| ARAPUA                | 201    | 201   | 0     | 0   | 0,000060650380 |
| ARAUJOS               | 380    | 380   | 0     | 0   | 0,000114662410 |
| ARAXA                 | 5166   | 3589  | 1577  | 0   | 0,001582597746 |
| ARCEBURGO             | 981    | 759   | 222   | 0   | 0,000299359414 |
| ARCOS                 | 3284   | 1724  | 1560  | 0   | 0,001014460590 |
| AREADO                | 1165   | 1165  | 0     | 0   | 0,000351530811 |
| ARGIRITA              | 531    | 244   | 287   | 0   | 0,000164555646 |
| ARICANDUVA            | 264    | 264   | 0     | 0   | 0,000079660201 |
| ARINOS                | 1808   | 1301  | 507   | 0   | 0,000553200869 |
| ASTOLFO DUTRA         | 744    | 744   | 0     | 0   | 0,000224496930 |
| ATALEIA               | 1950   | 1431  | 519   | 0   | 0,000596229447 |
| AUGUSTO DE LIMA       | 553    | 277   | 276   | 0   | 0,000171028038 |
| BAEPENDI              | 1489   | 1345  | 144   | 0   | 0,000451468154 |
| BALDIM                | 657    | 657   | 0     | 0   | 0,000198245273 |
| BAMBUI                | 1130   | 1008  | 122   | 0   | 0,000342810433 |
| BANDEIRA              | 418    | 418   | 0     | 0   | 0,000126128652 |
| BANDEIRA DO SUL       | 466    | 466   | 0     | 0   | 0,000140612324 |
| BARAO DE COCAIS       | 1866   | 1097  | 769   | 0   | 0,000574654810 |
| BARAO DE MONTE ALTO   | 824    | 738   | 86    | 0   | 0,000249933881 |
| BARBACENA             | 8491   | 4699  | 3792  | 0   | 0,002619311896 |
| BARRA LONGA           | 479    | 479   | 0     | 0   | 0,000144534986 |
| BARROSO               | 840    | 840   | 0     | 0   | 0,000253464276 |
| BELA VISTA DE MINAS   | 666    | 666   | 0     | 0   | 0,000200960962 |
| BELMIRO BRAGA         | 304    | 304   | 0     | 0   | 0,000091729928 |
| BELO HORIZONTE        | 150500 | 74529 | 75466 | 505 | 0,046558535990 |
| BELO ORIENTE          | 3366   | 1840  | 1526  | 0   | 0,001038690567 |
| BELO VALE             | 678    | 678   | 0     | 0   | 0,000204581880 |
| BERILO                | 1115   | 983   | 132   | 0   | 0,000338435157 |
| BERIZAL               | 493    | 493   | 0     | 0   | 0,000148759390 |
| BERTOPOLIS            | 661    | 376   | 285   | 0   | 0,000203752086 |
| BETIM                 | 49670  | 24648 | 25022 | 0   | 0,015365094922 |
| BIAS FORTES           | 363    | 363   | 0     | 0   | 0,000109532776 |
| BICAS                 | 1364   | 1122  | 242   | 0   | 0,000415228798 |
| BIQUINHAS             | 429    | 192   | 237   | 0   | 0,000133023483 |
| BOA ESPERANCA         | 2289   | 2045  | 244   | 0   | 0,000694371418 |
| BOCAINA DE MINAS      | 765    | 424   | 341   | 0   | 0,000235978258 |
| BOCAIUVA              | 4043   | 2479  | 1564  | 0   | 0,001243544016 |
| BOM DESPACHO          | 2383   | 2301  | 82    | 0   | 0,000720291158 |
| BOM JARDIM DE MINAS   | 625    | 568   | 57    | 0   | 0,000189449459 |
| BOM JESUS DA PENHA    | 343    | 343   | 0     | 0   | 0,000103497913 |
| BOM JESUS DO AMPARO   | 439    | 439   | 0     | 0   | 0,000132465258 |
| BOM JESUS DO GALHO    | 857    | 393   | 464   | 0   | 0,000265594352 |
| BOM REPOUSO           | 790    | 790   | 0     | 0   | 0,000238377117 |
| BOM SUCESSO           | 1143   | 1143  | 0     | 0   | 0,000344892461 |
| BONFIM                | 473    | 473   | 0     | 0   | 0,000142724527 |
| BONFINOPOLIS DE MINAS | 819    | 491   | 328   | 0   | 0,000252076257 |

|                      |      |      |      |    |                |
|----------------------|------|------|------|----|----------------|
| BONITO DE MINAS      | 931  | 843  | 88   | 0  | 0,000282250576 |
| BORDA DA MATA        | 674  | 674  | 0    | 0  | 0,000203374907 |
| BOTELHOS             | 846  | 339  | 507  | 0  | 0,000262923925 |
| BOTUMIRIM            | 1041 | 905  | 136  | 0  | 0,000316166510 |
| BRAS PIRES           | 474  | 474  | 0    | 0  | 0,000143026270 |
| BRASILANDIA DE MINAS | 809  | 809  | 0    | 0  | 0,000244110237 |
| BRASILIA DE MINAS    | 1813 | 1167 | 646  | 0  | 0,000556806700 |
| BRASOPOLIS           | 1490 | 1490 | 0    | 0  | 0,000449597346 |
| BRAUNAS              | 484  | 422  | 62   | 0  | 0,000146979106 |
| BRUMADINHO           | 3495 | 2561 | 934  | 0  | 0,001068683840 |
| BUENO BRANDAO        | 505  | 505  | 0    | 0  | 0,000152380309 |
| BUENOPOLIS           | 1033 | 1033 | 0    | 0  | 0,000311700711 |
| BUGRE                | 341  | 341  | 0    | 0  | 0,000102894426 |
| BURITIS              | 3664 | 2097 | 1567 | 0  | 0,001129228610 |
| BURITIZEIRO          | 2106 | 1957 | 149  | 0  | 0,000637719135 |
| CABECEIRA GRANDE     | 1029 | 597  | 432  | 0  | 0,000317011391 |
| CABO VERDE           | 689  | 689  | 0    | 0  | 0,000207901055 |
| CACHOEIRA DA PRATA   | 538  | 196  | 342  | 0  | 0,000167497642 |
| CACHOEIRA DE MINAS   | 818  | 818  | 0    | 0  | 0,000246825926 |
| CACHOEIRA DE PAJEU   | 1472 | 1185 | 287  | 0  | 0,000448495984 |
| CACHOEIRA DOURADA    | 440  | 156  | 254  | 30 | 0,000137051755 |
| CAETANOPOLIS         | 946  | 591  | 355  | 0  | 0,000290804995 |
| CAETE                | 2967 | 2925 | 0    | 42 | 0,000895905692 |
| CAIANA               | 516  | 516  | 0    | 0  | 0,000155699484 |
| CAJURI               | 603  | 319  | 284  | 0  | 0,000186235894 |
| CALDAS               | 842  | 758  | 84   | 0  | 0,000255335084 |
| CAMACHO              | 283  | 283  | 0    | 0  | 0,000085393321 |
| CAMANDUCAIA          | 2261 | 1429 | 832  | 0  | 0,000694793859 |
| CAMBUI               | 1547 | 1324 | 161  | 62 | 0,000470161144 |
| CAMBUQUIRA           | 817  | 817  | 0    | 0  | 0,000246524183 |
| CAMPANARIO           | 464  | 464  | 0    | 0  | 0,000140008838 |
| CAMPANHA             | 676  | 629  | 47   | 0  | 0,000204687490 |
| CAMPESTRE            | 1727 | 918  | 809  | 0  | 0,000533315993 |
| CAMPINA VERDE        | 917  | 609  | 296  | 12 | 0,000281345346 |
| CAMPO AZUL           | 592  | 473  | 119  | 0  | 0,000180427338 |
| CAMPO BELO           | 2512 | 2512 | 0    | 0  | 0,000757978882 |
| CAMPO DO MEIO        | 975  | 975  | 0    | 0  | 0,000294199606 |
| CAMPO FLORIDO        | 609  | 609  | 0    | 0  | 0,000183761600 |
| CAMPOS ALTOS         | 1032 | 476  | 556  | 0  | 0,000319787428 |
| CAMPOS GERAIS        | 1543 | 1228 | 315  | 0  | 0,000470342190 |
| CANA VERDE           | 430  | 430  | 0    | 0  | 0,000129749570 |
| CANAA                | 461  | 461  | 0    | 0  | 0,000139103609 |
| CANAPOLIS            | 811  | 811  | 0    | 0  | 0,000244713723 |
| CANDEIAS             | 1009 | 1009 | 0    | 0  | 0,000304458874 |
| CANTAGALO            | 577  | 577  | 0    | 0  | 0,000174105818 |
| CAPARAO              | 534  | 534  | 0    | 0  | 0,000161130861 |
| CAPELA NOVA          | 384  | 384  | 0    | 0  | 0,000115869383 |

|                        |      |      |      |    |                |
|------------------------|------|------|------|----|----------------|
| CAPELINHA              | 1455 | 1455 | 0    | 0  | 0,000439036335 |
| CAPETINGA              | 718  | 718  | 0    | 0  | 0,000216651607 |
| CAPIM BRANCO           | 367  | 367  | 0    | 0  | 0,000110739749 |
| CAPINOPOLIS            | 1111 | 1022 | 0    | 89 | 0,000336579436 |
| CAPITAO ANDRADE        | 552  | 552  | 0    | 0  | 0,000166562238 |
| CAPITAO ENEAS          | 1062 | 1006 | 56   | 0  | 0,000321296144 |
| CAPITOLIO              | 318  | 318  | 0    | 0  | 0,000095954333 |
| CAPUTIRA               | 682  | 533  | 149  | 0  | 0,000208036839 |
| CARAI                  | 3212 | 2152 | 1060 | 0  | 0,000985191501 |
| CARANAIBA              | 311  | 311  | 0    | 0  | 0,000093842131 |
| CARANDAI               | 2140 | 1592 | 548  | 0  | 0,000653998180 |
| CARANGOLA              | 1579 | 1143 | 436  | 0  | 0,000483030491 |
| CARATINGA              | 3866 | 3866 | 0    | 0  | 0,001166539155 |
| CARBONITA              | 828  | 435  | 393  | 0  | 0,000255772611 |
| CAREACU                | 544  | 544  | 0    | 0  | 0,000164148293 |
| CARLOS CHAGAS          | 2459 | 2017 | 442  | 0  | 0,000748655017 |
| CARMESIA               | 503  | 244  | 259  | 0  | 0,000155684397 |
| CARMO DA CACHOEIRA     | 1060 | 1060 | 0    | 0  | 0,000319847777 |
| CARMO DA MATA          | 880  | 812  | 68   | 0  | 0,000266559930 |
| CARMO DE MINAS         | 784  | 784  | 0    | 0  | 0,000236566657 |
| CARMO DO CAJURU        | 1498 | 1498 | 0    | 0  | 0,000452011292 |
| CARMO DO PARANAIBA     | 1371 | 1371 | 0    | 0  | 0,000413689907 |
| CARMO DO RIO CLARO     | 1173 | 810  | 363  | 0  | 0,000359421395 |
| CARMOPOLIS DE MINAS    | 1020 | 951  | 0    | 69 | 0,000308819063 |
| CARNEIRINHO            | 733  | 733  | 0    | 0  | 0,000221177755 |
| CARRANCAS              | 460  | 460  | 0    | 0  | 0,000138801865 |
| CARVALHOPOLIS          | 465  | 253  | 212  | 0  | 0,000143509059 |
| CARVALHOS              | 434  | 434  | 0    | 0  | 0,000130956542 |
| CASA GRANDE            | 393  | 200  | 193  | 0  | 0,000121496894 |
| CASCALHO RICO          | 356  | 179  | 177  | 0  | 0,000110091001 |
| CASSIA                 | 1021 | 1021 | 0    | 0  | 0,000308079792 |
| CATAGUASES             | 4339 | 2587 | 1752 | 0  | 0,001335696385 |
| CATAS ALTAS            | 504  | 434  | 70   | 0  | 0,000153134667 |
| CATAS ALTAS DA NORUEGA | 102  | 102  | 0    | 0  | 0,000030777805 |
| CATUJI                 | 1312 | 1312 | 0    | 0  | 0,000395887059 |
| CATUTI                 | 504  | 336  | 168  | 0  | 0,000154613208 |
| CAXAMBU                | 1521 | 1521 | 0    | 0  | 0,000458951385 |
| CEDRO DO ABAETE        | 200  | 73   | 127  | 0  | 0,000062264706 |
| CENTRAL DE MINAS       | 410  | 410  | 0    | 0  | 0,000123714706 |
| CENTRALINA             | 872  | 538  | 334  | 0  | 0,000268159169 |
| CHACARA                | 513  | 277  | 236  | 0  | 0,000158354824 |
| CHALE                  | 225  | 190  | 35   | 0  | 0,000068420267 |
| CHAPADA DO NORTE       | 1206 | 1206 | 0    | 0  | 0,000363902282 |
| CHAPADA GAUCHA         | 979  | 722  | 257  | 0  | 0,000299283979 |
| CHIADOR                | 467  | 263  | 204  | 0  | 0,000143991848 |
| CIPOTANEA              | 388  | 388  | 0    | 0  | 0,000117076356 |
| CLARAVAL               | 422  | 422  | 0    | 0  | 0,000127335624 |

|                             |       |       |       |     |                |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-----|----------------|
| CLARO DOS POCOES            | 544   | 491   | 53    | 0   | 0,000164947912 |
| CLAUDIO                     | 2991  | 2304  | 687   | 0   | 0,000912878746 |
| COIMBRA                     | 629   | 629   | 0     | 0   | 0,000189796464 |
| COLUNA                      | 792   | 792   | 0     | 0   | 0,000238980603 |
| COMENDADOR GOMES            | 563   | 285   | 278   | 0   | 0,000174075644 |
| COMERCINHO                  | 601   | 542   | 59    | 0   | 0,000182237797 |
| CONCEICAO DA APARECIDA      | 607   | 522   | 85    | 0   | 0,000184440522 |
| CONCEICAO DA BARRA DE MINAS | 378   | 378   | 0     | 0   | 0,000114058924 |
| CONCEICAO DAS ALAGOAS       | 2289  | 1625  | 664   | 0   | 0,000700708025 |
| CONCEICAO DAS PEDRAS        | 256   | 256   | 0     | 0   | 0,000077246255 |
| CONCEICAO DE IPANEMA        | 493   | 270   | 223   | 0   | 0,000152123827 |
| CONCEICAO DO MATO DENTRO    | 1101  | 883   | 218   | 0   | 0,000335508248 |
| CONCEICAO DO PARA           | 189   | 127   | 62    | 0   | 0,000057964866 |
| CONCEICAO DO RIO VERDE      | 849   | 849   | 0     | 0   | 0,000256179964 |
| CONCEICAO DOS OUROS         | 947   | 770   | 177   | 0   | 0,000288421224 |
| CONEGO MARINHO              | 802   | 488   | 314   | 0   | 0,000246735403 |
| CONFINS                     | 648   | 524   | 124   | 0   | 0,000197400392 |
| CONGONHAL                   | 623   | 623   | 0     | 0   | 0,000187986005 |
| CONGONHAS                   | 6321  | 3059  | 3262  | 0   | 0,001956532989 |
| CONGONHAS DO NORTE          | 367   | 367   | 0     | 0   | 0,000110739749 |
| CONQUISTA                   | 576   | 576   | 0     | 0   | 0,000173804075 |
| CONSELHEIRO LAFAIETE        | 6493  | 3548  | 2945  | 0   | 0,002003650187 |
| CONSELHEIRO PENA            | 1520  | 1263  | 257   | 0   | 0,000462527042 |
| CONSOLACAO                  | 138   | 138   | 0     | 0   | 0,000041640560 |
| CONTAGEM                    | 61843 | 31742 | 29749 | 352 | 0,019114842400 |
| COQUEIRAL                   | 314   | 314   | 0     | 0   | 0,000094747360 |
| CORACAO DE JESUS            | 1309  | 744   | 565   | 0   | 0,000403506075 |
| CORDISBURGO                 | 463   | 463   | 0     | 0   | 0,000139707095 |
| CORDISLANDIA                | 300   | 300   | 0     | 0   | 0,000090522956 |
| CORINTO                     | 1497  | 552   | 945   | 0   | 0,000465966914 |
| COROACI                     | 1673  | 1164  | 509   | 0   | 0,000512495713 |
| COROMANDEL                  | 1162  | 615   | 547   | 0   | 0,000358878258 |
| CORONEL FABRICIANO          | 5922  | 4712  | 1210  | 0   | 0,001805178607 |
| CORONEL MURTA               | 1093  | 766   | 327   | 0   | 0,000334738803 |
| CORONEL PACHECO             | 538   | 270   | 268   | 0   | 0,000166381192 |
| CORONEL XAVIER CHAVES       | 266   | 266   | 0     | 0   | 0,000080263687 |
| CORREGO DANTA               | 268   | 268   | 0     | 0   | 0,000080867174 |
| CORREGO DO BOM JESUS        | 236   | 236   | 0     | 0   | 0,000071211392 |
| CORREGO FUNDO               | 563   | 390   | 173   | 0   | 0,000172491492 |
| CORREGO NOVO                | 369   | 313   | 56    | 0   | 0,000112188116 |
| COUTO DE MAGALHAES DE MINAS | 406   | 406   | 0     | 0   | 0,000122507733 |
| CRISOLITA                   | 860   | 502   | 358   | 0   | 0,000264900343 |
| CRISTAIS                    | 774   | 647   | 127   | 0   | 0,000235465295 |
| CRISTALIA                   | 818   | 818   | 0     | 0   | 0,000246825926 |
| CRISTIANO OTONI             | 659   | 519   | 140   | 0   | 0,000200960962 |
| CRISTINA                    | 772   | 772   | 0     | 0   | 0,000232945739 |
| CRUCILANDIA                 | 185   | 185   | 0     | 0   | 0,000055822489 |

|                           |       |      |      |     |                |
|---------------------------|-------|------|------|-----|----------------|
| CRUZEIRO DA FORTALEZA     | 732   | 359  | 373  | 0   | 0,000226503522 |
| CRUZILIA                  | 1193  | 699  | 494  | 0   | 0,000367432677 |
| CUPARAQUE                 | 463   | 463  | 0    | 0   | 0,000139707095 |
| CURRAL DE DENTRO          | 831   | 831  | 0    | 0   | 0,000250748587 |
| CURVELO                   | 4172  | 4172 | 0    | 0   | 0,001258872570 |
| DATAS                     | 397   | 397  | 0    | 0   | 0,000119792045 |
| DELFIN MOREIRA            | 667   | 667  | 0    | 0   | 0,000201262705 |
| DELFINOPOLIS              | 712   | 557  | 155  | 0   | 0,000217179658 |
| DELTA                     | 1255  | 682  | 550  | 23  | 0,000387332640 |
| DESCOBERTO                | 358   | 358  | 0    | 0   | 0,000108024060 |
| DESTERRO DE ENTRE RIOS    | 368   | 368  | 0    | 0   | 0,000111041492 |
| DESTERRO DO MELO          | 580   | 308  | 272  | 0   | 0,000179114755 |
| DIAMANTINA                | 2043  | 1567 | 476  | 0   | 0,000623642816 |
| DIOGO DE VASCONCELOS      | 469   | 469  | 0    | 0   | 0,000141517554 |
| DIONISIO                  | 489   | 489  | 0    | 0   | 0,000147552418 |
| DIVINESIA                 | 517   | 517  | 0    | 0   | 0,000156001227 |
| DIVINO                    | 1389  | 1273 | 116  | 0   | 0,000420871395 |
| DIVINO DAS LARANJEIRAS    | 218   | 218  | 0    | 0   | 0,000065780014 |
| DIVINOLANDIA DE MINAS     | 798   | 798  | 0    | 0   | 0,000240791062 |
| DIVINOPOLIS               | 12382 | 7252 | 4987 | 143 | 0,003813581250 |
| DIVISA ALEGRE             | 1380  | 859  | 521  | 0   | 0,000424266006 |
| DIVISA NOVA               | 554   | 554  | 0    | 0   | 0,000167165725 |
| DIVISOPOLIS               | 1263  | 1263 | 0    | 0   | 0,000381101643 |
| DOM BOSCO                 | 313   | 206  | 107  | 0   | 0,000096059943 |
| DOM CAVATI                | 448   | 448  | 0    | 0   | 0,000135180947 |
| DOM JOAQUIM               | 253   | 253  | 0    | 0   | 0,000076341026 |
| DOM SILVERIO              | 416   | 416  | 0    | 0   | 0,000125525165 |
| DOM VICOSO                | 226   | 226  | 0    | 0   | 0,000068193960 |
| DONA EUSEBIA              | 514   | 514  | 0    | 0   | 0,000155095997 |
| DORES DE CAMPOS           | 650   | 650  | 0    | 0   | 0,000196133071 |
| DORES DE GUANHAES         | 577   | 577  | 0    | 0   | 0,000174105818 |
| DORES DO INDAIA           | 1593  | 845  | 748  | 0   | 0,000491962090 |
| DORES DO TURVO            | 459   | 459  | 0    | 0   | 0,000138500122 |
| DORESOPOLIS               | 267   | 167  | 100  | 0   | 0,000082074146 |
| DOURADOQUARA              | 144   | 0    | 144  | 0   | 0,000045623570 |
| DURANDE                   | 479   | 479  | 0    | 0   | 0,000144534986 |
| ELOI MENDES               | 1862  | 1064 | 798  | 0   | 0,000573885364 |
| ENGENHEIRO CALDAS         | 1230  | 978  | 252  | 0   | 0,000374946082 |
| ENGENHEIRO NAVARRO        | 493   | 493  | 0    | 0   | 0,000148759390 |
| ENTRE FOLHAS              | 328   | 328  | 0    | 0   | 0,000098971765 |
| ENTRE RIOS DE MINAS       | 754   | 754  | 0    | 0   | 0,000227514362 |
| ERVALIA                   | 823   | 788  | 0    | 35  | 0,000248862692 |
| ESMERALDAS                | 5182  | 3436 | 1746 | 0   | 0,001589975367 |
| ESPERA FELIZ              | 1298  | 774  | 524  | 0   | 0,000399568326 |
| ESPINOSA                  | 1629  | 1629 | 0    | 0   | 0,000491539649 |
| ESPIRITO SANTO DO DOURADO | 304   | 304  | 0    | 0   | 0,000091729928 |
| ESTIVA                    | 410   | 410  | 0    | 0   | 0,000123714706 |

|                      |         |        |         |      |                |
|----------------------|---------|--------|---------|------|----------------|
| ESTRELA DALVA        | 356     | 356    | 0       | 0    | 0,000107420574 |
| ESTRELA DO INDAIA    | 262     | 262    | 0       | 0    | 0,000079056715 |
| ESTRELA DO SUL       | 422     | 422    | 0       | 0    | 0,000127335624 |
| EUGENOPOLIS          | 617     | 463    | 154     | 0    | 0,000188498968 |
| EWBANK DA CAMARA     | 352     | 352    | 0       | 0    | 0,000106213601 |
| EXTREMA              | 2464    | 1761   | 703     | 0    | 0,000754101482 |
| FAMA                 | 164     | 164    | 0       | 0    | 0,000049485882 |
| FARIA LEMOS          | 398     | 398    | 0       | 0    | 0,000120093788 |
| FELICIO DOS SANTOS   | 397     | 397    | 0       | 0    | 0,000119792045 |
| FELISBURGO           | 793     | 716    | 77      | 0    | 0,000240444057 |
| FELIXLANDIA          | 1537    | 943    | 594     | 0    | 0,000472741049 |
| FERNANDES TOURINHO   | 338     | 338    | 0       | 0    | 0,000101989197 |
| FERROS               | 557     | 557    | 0       | 0    | 0,000168070954 |
| FERVEDOURO           | 578     | 578    | 0       | 0    | 0,000174407561 |
| FLORESTAL            | 514     | 514    | 0       | 0    | 0,000155095997 |
| FORMIGA              | 3867    | 2574   | 1293    | 0    | 0,001186348595 |
| FORMOSO              | 855     | 610    | 245     | 0    | 0,000261686778 |
| FORTALEZA DE MINAS   | 356     | 356    | 0       | 0    | 0,000107420574 |
| FORTUNA DE MINAS     | 511     | 231    | 280     | 0    | 0,000158415172 |
| FRANCISCO BADARO     | 919     | 796    | 123     | 0    | 0,000279157708 |
| FRANCISCO DUMONT     | 686     | 580    | 106     | 0    | 0,000208595064 |
| FRANCISCO SA         | 1343    | 944    | 399     | 0    | 0,000411260875 |
| FRANCISOPOLIS        | 657     | 609    | 48      | 0    | 0,000198969456 |
| FREI GASPAR          | 995     | 634    | 361     | 0    | 0,000305680934 |
| FREI INOCENCIO       | 642     | 642    | 0       | 0    | 0,000193719125 |
| FREI LAGONEGRO       | 315     | 270    | 45      | 0    | 0,000095728026 |
| FRONTEIRA            | 952     | 952    | 0       | 0    | 0,000287259513 |
| FRONTEIRA DOS VALES  | 734     | 528    | 206     | 0    | 0,000224587453 |
| FRUTA DE LEITE       | 735     | 735    | 0       | 0    | 0,000221781241 |
| FRUTAL               | 4334    | 3462   | 838     | 34   | 0,001320910969 |
| FUNILANDIA           | 243     | 243    | 0       | 0    | 0,000073323594 |
| GALILEIA             | 665     | 665    | 0       | 0    | 0,000200659218 |
| GAMELEIRAS           | 801     | 519    | 282     | 0    | 0,000245950870 |
| GLAUCILANDIA         | 308     | 308    | 0       | 0    | 0,000092936901 |
| GOIABEIRA            | 335     | 335    | 0       | 0    | 0,000101083967 |
| GOIANA               | 268     | 268    | 0       | 0    | 0,000080867174 |
| GONCALVES            | 300     | 300    | 0       | 0    | 0,000090522956 |
| GONZAGA              | 494     | 494    | 0       | 0    | 0,000149061134 |
| GOUVEIA              | 615     | 352    | 246     | 17   | 0,000189539982 |
| GOVERNADOR VALADARES | 20659   | 10288  | 10371   | 0    | 0,006390181397 |
| GOVERNO DO ESTADO    | 1767578 | 640903 | 1117744 | 8931 | 0,550352941460 |
| GRAO MOGOL           | 1831    | 1279   | 552     | 0    | 0,000560819885 |
| GRUPIARA             | 0       | 0      | 0       | 0    | 0,000000000000 |
| GUANHAES             | 1244    | 1244   | 0       | 0    | 0,000375368523 |
| GUAPE                | 777     | 552    | 225     | 0    | 0,000237849066 |
| GUARACIABA           | 580     | 506    | 74      | 0    | 0,000176127497 |
| GUARACIAMA           | 432     | 432    | 0       | 0    | 0,000130353056 |

|                       |       |       |      |     |                |
|-----------------------|-------|-------|------|-----|----------------|
| GUARANESIA            | 1669  | 1079  | 590  | 0   | 0,000512510801 |
| GUARANI               | 729   | 729   | 0    | 0   | 0,000219970782 |
| GUARARA               | 587   | 312   | 275  | 0   | 0,000181272219 |
| GUARDA-MOR            | 713   | 713   | 0    | 0   | 0,000215142891 |
| GUAXUPE               | 3510  | 3510  | 0    | 0   | 0,001059118581 |
| GUIDOVAL              | 565   | 565   | 0    | 0   | 0,000170484900 |
| GUIMARANIA            | 539   | 539   | 0    | 0   | 0,000162639577 |
| GUIRICEMA             | 348   | 348   | 0    | 0   | 0,000105006629 |
| GURINHATA             | 632   | 632   | 0    | 0   | 0,000190701693 |
| HELIODORA             | 544   | 544   | 0    | 0   | 0,000164148293 |
| IAPU                  | 740   | 740   | 0    | 0   | 0,000223289957 |
| IBERTIOGA             | 481   | 481   | 0    | 0   | 0,000145138472 |
| IBIA                  | 1809  | 1602  | 207  | 0   | 0,000548976464 |
| IBIAI                 | 667   | 566   | 101  | 0   | 0,000202786508 |
| IBIRACATU             | 840   | 561   | 279  | 0   | 0,000257673593 |
| IBIRACI               | 576   | 576   | 0    | 0   | 0,000173804075 |
| IBIRITE               | 9096  | 6740  | 2356 | 0   | 0,002780201362 |
| IBITIURA DE MINAS     | 254   | 254   | 0    | 0   | 0,000076642769 |
| IBITURUNA             | 268   | 268   | 0    | 0   | 0,000080867174 |
| ICARAI DE MINAS       | 611   | 611   | 0    | 0   | 0,000184365086 |
| IGARAPE               | 2475  | 2475  | 0    | 0   | 0,000746814384 |
| IGARATINGA            | 678   | 678   | 0    | 0   | 0,000204581880 |
| IGUATAMA              | 581   | 581   | 0    | 0   | 0,000175312791 |
| IJACI                 | 517   | 517   | 0    | 0   | 0,000156001227 |
| ILICINEA              | 456   | 456   | 0    | 0   | 0,000137594893 |
| IMBE DE MINAS         | 624   | 624   | 0    | 0   | 0,000188287748 |
| INCONFIDENTES         | 549   | 549   | 0    | 0   | 0,000165657009 |
| INDAIABIRA            | 717   | 535   | 182  | 0   | 0,000219095727 |
| INDIANOPOLIS          | 1180  | 625   | 555  | 0   | 0,000364430332 |
| INGAI                 | 111   | 111   | 0    | 0   | 0,000033493494 |
| INHAPIM               | 1760  | 1354  | 406  | 0   | 0,000537193393 |
| INHAUMA               | 661   | 661   | 0    | 0   | 0,000199452246 |
| INIMUTABA             | 648   | 648   | 0    | 0   | 0,000195529584 |
| IPABA                 | 1314  | 1314  | 0    | 0   | 0,000396490546 |
| IPANEMA               | 844   | 743   | 101  | 0   | 0,000256195052 |
| IPATINGA              | 21714 | 12146 | 9436 | 132 | 0,006696405469 |
| IPIACU                | 587   | 303   | 284  | 0   | 0,000181408003 |
| IPIUUNA               | 700   | 700   | 0    | 0   | 0,000211220230 |
| IRAI DE MINAS         | 534   | 534   | 0    | 0   | 0,000161130861 |
| ITABIRA               | 8363  | 6593  | 1770 | 0   | 0,002550182532 |
| ITABIRINHA DE MANTENA | 423   | 423   | 0    | 0   | 0,000127637367 |
| ITABIRITO             | 4181  | 2194  | 1987 | 0   | 0,001291566444 |
| ITACAMBIRA            | 603   | 470   | 133  | 0   | 0,000183957733 |
| ITACARAMBI            | 3724  | 2301  | 1423 | 0   | 0,001145160650 |
| ITAGUARA              | 597   | 597   | 0    | 0   | 0,000180140682 |
| ITAIPE                | 1202  | 1202  | 0    | 0   | 0,000362695309 |
| ITAJUBA               | 5645  | 5645  | 0    | 0   | 0,001703340282 |

|                         |      |      |      |     |                |
|-------------------------|------|------|------|-----|----------------|
| ITAMARANDIBA            | 1501 | 1501 | 0    | 0   | 0,000452916521 |
| ITAMARATI DE MINAS      | 659  | 313  | 346  | 0   | 0,000204068916 |
| ITAMBACURI              | 2519 | 1564 | 955  | 0   | 0,000774499321 |
| ITAMBE DO MATO DENTRO   | 179  | 179  | 0    | 0   | 0,000054012030 |
| ITAMOGI                 | 917  | 917  | 0    | 0   | 0,000276698501 |
| ITAMONTE                | 1341 | 918  | 423  | 0   | 0,000411019480 |
| ITANHANDU               | 638  | 638  | 0    | 0   | 0,000192512152 |
| ITANHOMI                | 484  | 484  | 0    | 0   | 0,000146043702 |
| ITAOBIM                 | 1352 | 1144 | 208  | 0   | 0,000411094916 |
| ITAPAGIPE               | 885  | 815  | 70   | 0   | 0,000268098820 |
| ITAPECERICA             | 680  | 680  | 0    | 0   | 0,000205185366 |
| ITAPEVA                 | 813  | 683  | 104  | 26  | 0,000247278540 |
| ITATIAIUCU              | 1251 | 812  | 439  | 0   | 0,000384103988 |
| ITAU DE MINAS           | 2644 | 1104 | 1540 | 0   | 0,000821043208 |
| ITAUNA                  | 4236 | 3403 | 833  | 0   | 0,001290751737 |
| ITAVERAVA               | 402  | 402  | 0    | 0   | 0,000121300761 |
| ITINGA                  | 1092 | 941  | 151  | 0   | 0,000331781720 |
| ITUETA                  | 605  | 296  | 309  | 0   | 0,000187216559 |
| ITUIUTABA               | 5657 | 3398 | 2259 | 0   | 0,001741043093 |
| ITUMIRIM                | 330  | 330  | 0    | 0   | 0,000099575251 |
| ITURAMA                 | 2734 | 2288 | 446  | 0   | 0,000831694742 |
| ITUTINGA                | 59   | 59   | 0    | 0   | 0,000017802848 |
| JABOTICATUBAS           | 1802 | 1777 | 0    | 25  | 0,000544118399 |
| JACINTO                 | 1605 | 1497 | 108  | 0   | 0,000485927226 |
| JACUI                   | 600  | 600  | 0    | 0   | 0,000181045911 |
| JACUTINGA               | 1592 | 1001 | 591  | 0   | 0,000489291662 |
| JAGUARACU               | 545  | 237  | 308  | 0   | 0,000169096881 |
| JAIBA                   | 1611 | 1205 | 406  | 0   | 0,000492233658 |
| JAMPRUCA                | 423  | 423  | 0    | 0   | 0,000127637367 |
| JANAUBA                 | 4266 | 3009 | 1088 | 169 | 0,001306200988 |
| JANUARIA                | 3957 | 2937 | 1020 | 0   | 0,001209386687 |
| JAPARAIBA               | 531  | 308  | 223  | 0   | 0,000163590068 |
| JAPONVAR                | 1381 | 816  | 565  | 0   | 0,000425231584 |
| JECEABA                 | 347  | 347  | 0    | 0   | 0,000104704885 |
| JENIPAPO DE MINAS       | 552  | 552  | 0    | 0   | 0,000166562238 |
| JEQUERI                 | 796  | 796  | 0    | 0   | 0,000240187576 |
| JEQUITAI                | 1077 | 953  | 124  | 0   | 0,000326848219 |
| JEQUITIBA               | 651  | 318  | 333  | 0   | 0,000201458838 |
| JEQUITINHONHA           | 2240 | 2125 | 115  | 0   | 0,000677639759 |
| JESUANIA                | 499  | 499  | 0    | 0   | 0,000150569850 |
| JOAIMA                  | 1616 | 992  | 624  | 0   | 0,000497031375 |
| JOANESIA                | 512  | 512  | 0    | 0   | 0,000154492511 |
| JOAO MONLEVADE          | 6292 | 1926 | 4366 | 0   | 0,001964438660 |
| JOAO PINHEIRO           | 2398 | 1653 | 745  | 0   | 0,000734820092 |
| JOAQUIM FELICIO         | 752  | 294  | 458  | 0   | 0,000233820794 |
| JORDANIA                | 460  | 357  | 103  | 0   | 0,000140355843 |
| JOSE GONCALVES DE MINAS | 606  | 606  | 0    | 0   | 0,000182856370 |



|                        |       |       |       |    |                |
|------------------------|-------|-------|-------|----|----------------|
| JOSE RAYDAN            | 615   | 615   | 0     | 0  | 0,000185572059 |
| JOSENOPOLIS            | 632   | 632   | 0     | 0  | 0,000190701693 |
| JUATUBA                | 3110  | 1753  | 1330  | 27 | 0,000958894582 |
| JUIZ DE FORA           | 37807 | 20872 | 16935 | 0  | 0,011663505655 |
| JURAMENTO              | 386   | 386   | 0     | 0  | 0,000116472870 |
| JURUAIA                | 654   | 654   | 0     | 0  | 0,000197340043 |
| JUVENILIA              | 783   | 532   | 251   | 0  | 0,000240051791 |
| LADAINHA               | 1490  | 1490  | 0     | 0  | 0,000449597346 |
| LAGAMAR                | 452   | 452   | 0     | 0  | 0,000136387920 |
| LAGOA DA PRATA         | 1854  | 1854  | 0     | 0  | 0,000559431866 |
| LAGOA DOS PATOS        | 906   | 906   | 0     | 0  | 0,000273379326 |
| LAGOA DOURADA          | 1707  | 756   | 951   | 0  | 0,000529423506 |
| LAGOA FORMOSA          | 1015  | 1015  | 0     | 0  | 0,000306269333 |
| LAGOA GRANDE           | 599   | 599   | 0     | 0  | 0,000180744168 |
| LAGOA SANTA            | 3887  | 2276  | 1611  | 0  | 0,001197181176 |
| LAJINHA                | 1455  | 996   | 459   | 0  | 0,000445961341 |
| LAMBARI                | 1065  | 1065  | 0     | 0  | 0,000321356493 |
| LAMIM                  | 313   | 313   | 0     | 0  | 0,000094445617 |
| LARANJAL               | 582   | 427   | 155   | 0  | 0,000177953044 |
| LASSANCE               | 491   | 301   | 190   | 0  | 0,000151022464 |
| LAVRAS                 | 7366  | 4467  | 2899  | 0  | 0,002266377979 |
| LEANDRO FERREIRA       | 58    | 58    | 0     | 0  | 0,000017501105 |
| LEME DO PRADO          | 361   | 240   | 121   | 0  | 0,000110754836 |
| LEOPOLDINA             | 3392  | 2490  | 902   | 0  | 0,001037121503 |
| LIBERDADE              | 388   | 388   | 0     | 0  | 0,000117076356 |
| LIMA DUARTE            | 1318  | 1150  | 168   | 0  | 0,000400232161 |
| LIMEIRA DO OESTE       | 586   | 586   | 0     | 0  | 0,000176821507 |
| LONTRA                 | 641   | 319   | 322   | 0  | 0,000198275447 |
| LUISBURGO              | 462   | 462   | 0     | 0  | 0,000139405352 |
| LUISLANDIA             | 454   | 348   | 106   | 0  | 0,000138590645 |
| LUMINARIAS             | 508   | 508   | 0     | 0  | 0,000153285538 |
| LUZ                    | 1597  | 1155  | 442   | 0  | 0,000488552392 |
| MACHACALIS             | 666   | 666   | 0     | 0  | 0,000200960962 |
| MACHADO                | 1636  | 1636  | 0     | 0  | 0,000493651851 |
| MADRE DE DEUS DE MINAS | 369   | 369   | 0     | 0  | 0,000111343235 |
| MALACACHETA            | 1026  | 736   | 290   | 0  | 0,000313963784 |
| MAMONAS                | 650   | 650   | 0     | 0  | 0,000196133071 |
| MANGA                  | 2392  | 1634  | 758   | 0  | 0,000733205766 |
| MANHUACU               | 3721  | 2575  | 1146  | 0  | 0,001140076278 |
| MANHUMIRIM             | 2311  | 1828  | 483   | 0  | 0,000704615600 |
| MANTENA                | 3022  | 1508  | 1514  | 0  | 0,000934709866 |
| MAR DE ESPANHA         | 384   | 384   | 0     | 0  | 0,000115869383 |
| MARAVILHAS             | 514   | 224   | 290   | 0  | 0,000159471274 |
| MARIA DA FE            | 1320  | 1320  | 0     | 0  | 0,000398301005 |
| MARIANA                | 5498  | 2743  | 2755  | 0  | 0,001700549158 |
| MARILAC                | 590   | 590   | 0     | 0  | 0,000178028479 |
| MARIO CAMPOS           | 1029  | 1029  | 0     | 0  | 0,000310493738 |

|                       |       |      |      |   |                |
|-----------------------|-------|------|------|---|----------------|
| MARIPA DE MINAS       | 463   | 255  | 208  | 0 | 0,000142845224 |
| MARLIERIA             | 388   | 388  | 0    | 0 | 0,000117076356 |
| MARMELOPOLIS          | 335   | 335  | 0    | 0 | 0,000101083967 |
| MARTINHO CAMPOS       | 928   | 517  | 411  | 0 | 0,000286218499 |
| MARTINS SOARES        | 604   | 604  | 0    | 0 | 0,000182252884 |
| MATA VERDE            | 619   | 619  | 0    | 0 | 0,000186779032 |
| MATERLANDIA           | 771   | 632  | 139  | 0 | 0,000234741111 |
| MATEUS LEME           | 2494  | 2494 | 0    | 0 | 0,000752547505 |
| MATHIAS LOBATO        | 483   | 483  | 0    | 0 | 0,000145741959 |
| MATIAS BARBOSA        | 1122  | 1049 | 73   | 0 | 0,000339657217 |
| MATIAS CARDOSO        | 1255  | 942  | 313  | 0 | 0,000383409979 |
| MATIPO                | 850   | 850  | 0    | 0 | 0,000256481708 |
| MATO VERDE            | 1159  | 1159 | 0    | 0 | 0,000349720352 |
| MATOZINHOS            | 2468  | 1345 | 1123 | 0 | 0,000761645062 |
| MATUTINA              | 319   | 274  | 45   | 0 | 0,000096934998 |
| MEDEIROS              | 476   | 275  | 201  | 0 | 0,000146662275 |
| MEDINA                | 1496  | 1496 | 0    | 0 | 0,000451407805 |
| MENDES PIMENTEL       | 712   | 712  | 0    | 0 | 0,000214841148 |
| MERCES                | 812   | 812  | 0    | 0 | 0,000245015467 |
| MESQUITA              | 645   | 645  | 0    | 0 | 0,000194624355 |
| MINAS NOVAS           | 2699  | 2456 | 243  | 0 | 0,000818071037 |
| MINDURI               | 433   | 433  | 0    | 0 | 0,000130654799 |
| MIRABELA              | 1455  | 1136 | 319  | 0 | 0,000443849139 |
| MIRADOURO             | 1092  | 962  | 130  | 0 | 0,000331464889 |
| MIRAI                 | 1176  | 1104 | 72   | 0 | 0,000355936262 |
| MIRAVANIA             | 1044  | 603  | 441  | 0 | 0,000321673323 |
| MOEDA                 | 432   | 432  | 0    | 0 | 0,000130353056 |
| MOEMA                 | 396   | 396  | 0    | 0 | 0,000119490301 |
| MONJOLOS              | 386   | 203  | 183  | 0 | 0,000119233820 |
| MONSENHOR PAULO       | 692   | 304  | 388  | 0 | 0,000214660102 |
| MONTALVANIA           | 1288  | 1104 | 184  | 0 | 0,000391421260 |
| MONTE ALEGRE DE MINAS | 1109  | 679  | 430  | 0 | 0,000341120671 |
| MONTE AZUL            | 1770  | 762  | 1008 | 0 | 0,000549293295 |
| MONTE BELO            | 797   | 729  | 68   | 0 | 0,000241515246 |
| MONTE CARMELO         | 2016  | 1327 | 689  | 0 | 0,000618709315 |
| MONTE FORMOSO         | 385   | 385  | 0    | 0 | 0,000116171126 |
| MONTE SANTO DE MINAS  | 1543  | 1543 | 0    | 0 | 0,000465589735 |
| MONTE SIAO            | 750   | 645  | 105  | 0 | 0,000227891541 |
| MONTES CLAROS         | 17455 | 9868 | 7587 | 0 | 0,005381393580 |
| MONTEZUMA             | 613   | 613  | 0    | 0 | 0,000184968573 |
| MORADA NOVA DE MINAS  | 1148  | 549  | 599  | 0 | 0,000355438385 |
| MORRO DA GARÇA        | 693   | 379  | 314  | 0 | 0,000213845396 |
| MORRO DO PILAR        | 286   | 286  | 0    | 0 | 0,000086298551 |
| MUNHOZ                | 376   | 376  | 0    | 0 | 0,000113455438 |
| MURIAE                | 5683  | 3824 | 1859 | 0 | 0,001742853552 |
| MUTUM                 | 1119  | 1119 | 0    | 0 | 0,000337650625 |
| MUZAMBINHO            | 883   | 883  | 0    | 0 | 0,000266439233 |

|                       |      |      |      |     |                |
|-----------------------|------|------|------|-----|----------------|
| NACIP RAYDAN          | 434  | 434  | 0    | 0   | 0,000130956542 |
| NANUQUE               | 1837 | 1096 | 741  | 0   | 0,000565481817 |
| NAQUE                 | 685  | 685  | 0    | 0   | 0,000206694082 |
| NATALANDIA            | 386  | 386  | 0    | 0   | 0,000116472870 |
| NATERCIA              | 308  | 308  | 0    | 0   | 0,000092936901 |
| NAZARENO              | 678  | 678  | 0    | 0   | 0,000204581880 |
| NEPOMUCENO            | 1171 | 1171 | 0    | 0   | 0,000353341270 |
| NINHEIRA              | 982  | 982  | 0    | 0   | 0,000296311808 |
| NOVA BELEM            | 398  | 398  | 0    | 0   | 0,000120093788 |
| NOVA ERA              | 1007 | 1007 | 0    | 0   | 0,000303855388 |
| NOVA LIMA             | 5511 | 5394 | 0    | 117 | 0,001664671893 |
| NOVA MODICA           | 596  | 596  | 0    | 0   | 0,000179838939 |
| NOVA PONTE            | 1082 | 1000 | 82   | 0   | 0,000327723274 |
| NOVA PORTEIRINHA      | 1008 | 848  | 160  | 0   | 0,000306571076 |
| NOVA RESENDE          | 1044 | 933  | 111  | 0   | 0,000316694560 |
| NOVA SERRANA          | 4573 | 2766 | 1807 | 0   | 0,001407134084 |
| NOVA UNIAO            | 493  | 493  | 0    | 0   | 0,000148759390 |
| NOVO CRUZEIRO         | 1828 | 1649 | 179  | 0   | 0,000554287145 |
| NOVO ORIENTE DE MINAS | 1299 | 861  | 438  | 0   | 0,000398572574 |
| NOVORIZONTE           | 523  | 407  | 116  | 0   | 0,000159561796 |
| OLARIA                | 376  | 197  | 179  | 0   | 0,000116156039 |
| OLHOS-D AGUA          | 564  | 564  | 0    | 0   | 0,000170183157 |
| OLIMPIO NORONHA       | 464  | 224  | 240  | 0   | 0,000143629756 |
| OLIVEIRA              | 1725 | 1725 | 0    | 0   | 0,000520506995 |
| OLIVEIRA FORTES       | 324  | 162  | 162  | 0   | 0,000100208912 |
| ONCA DE PITANGUI      | 149  | 149  | 0    | 0   | 0,000044959735 |
| ORATORIOS             | 1028 | 539  | 489  | 0   | 0,000317569616 |
| ORIZANIA              | 1104 | 523  | 581  | 0   | 0,000341890116 |
| OURO BRANCO           | 3715 | 2371 | 1344 | 0   | 0,001141253076 |
| OURO FINO             | 1413 | 1413 | 0    | 0   | 0,000426363121 |
| OURO PRETO            | 6209 | 3905 | 2304 | 0   | 0,001908284254 |
| OURO VERDE DE MINAS   | 712  | 615  | 97   | 0   | 0,000216304603 |
| PADRE CARVALHO        | 549  | 549  | 0    | 0   | 0,000165657009 |
| PADRE PARAISO         | 2009 | 1460 | 549  | 0   | 0,000614484910 |
| PAI PEDRO             | 1416 | 963  | 453  | 0   | 0,000434102834 |
| PAINEIRAS             | 568  | 480  | 88   | 0   | 0,000172717799 |
| PAINS                 | 543  | 543  | 0    | 0   | 0,000163846550 |
| PAIVA                 | 283  | 146  | 137  | 0   | 0,000087460262 |
| PALMA                 | 391  | 391  | 0    | 0   | 0,000117981586 |
| PALMOPOLIS            | 658  | 658  | 0    | 0   | 0,000198547016 |
| PAPAGAIOS             | 1064 | 1064 | 0    | 0   | 0,000321054749 |
| PARA DE MINAS         | 4227 | 2782 | 1445 | 0   | 0,001297269390 |
| PARACATU              | 6509 | 3363 | 3146 | 0   | 0,002011510597 |
| PARAGUACU             | 1245 | 1029 | 216  | 0   | 0,000378929092 |
| PARAISOPOLIS          | 1334 | 1252 | 82   | 0   | 0,000403762556 |
| PARAOPEBA             | 2381 | 1597 | 784  | 0   | 0,000730278857 |
| PASSA QUATRO          | 548  | 548  | 0    | 0   | 0,000165355266 |

|                         |      |      |      |    |                |
|-------------------------|------|------|------|----|----------------|
| PASSA TEMPO             | 619  | 588  | 31   | 0  | 0,000187246734 |
| PASSA VINTE             | 411  | 219  | 192  | 0  | 0,000126913184 |
| PASSABEM                | 95   | 34   | 61   | 0  | 0,000029585919 |
| PASSOS                  | 4783 | 3921 | 862  | 0  | 0,001456242787 |
| PATIS                   | 848  | 466  | 382  | 0  | 0,000261641516 |
| PATOS DE MINAS          | 6432 | 3533 | 2899 | 0  | 0,001984549844 |
| PATROCINIO              | 4217 | 2481 | 1736 | 0  | 0,001298642322 |
| PATROCINIO DO MURIAE    | 257  | 257  | 0    | 0  | 0,000077547999 |
| PAULA CANDIDO           | 507  | 507  | 0    | 0  | 0,000152983795 |
| PAULISTAS               | 609  | 450  | 159  | 0  | 0,000186160458 |
| PAVAO                   | 585  | 585  | 0    | 0  | 0,000176519763 |
| PECANHA                 | 942  | 942  | 0    | 0  | 0,000284242081 |
| PEDRA AZUL              | 2422 | 2235 | 187  | 0  | 0,000733643294 |
| PEDRA BONITA            | 969  | 539  | 430  | 0  | 0,000298876625 |
| PEDRA DO ANTA           | 261  | 261  | 0    | 0  | 0,000078754971 |
| PEDRA DO INDAIA         | 476  | 282  | 194  | 0  | 0,000146556665 |
| PEDRA DOURADA           | 416  | 222  | 194  | 0  | 0,000128452074 |
| PEDRALVA                | 1124 | 1124 | 0    | 0  | 0,000339159340 |
| PEDRAS DE MARIA DA CRUZ | 834  | 834  | 0    | 0  | 0,000251653817 |
| PEDRINOPOLIS            | 289  | 289  | 0    | 0  | 0,000087203781 |
| PEDRO LEOPOLDO          | 5181 | 2965 | 2216 | 0  | 0,001596764589 |
| PEDRO TEIXEIRA          | 270  | 136  | 134  | 0  | 0,000083492339 |
| PEQUERI                 | 565  | 323  | 242  | 0  | 0,000174135992 |
| PEQUI                   | 358  | 358  | 0    | 0  | 0,000108024060 |
| PERDIGAO                | 454  | 454  | 0    | 0  | 0,000136991406 |
| PERDIZES                | 842  | 842  | 0    | 0  | 0,000254067762 |
| PERDOES                 | 1170 | 926  | 244  | 0  | 0,000356720794 |
| PERIQUITO               | 1430 | 840  | 590  | 0  | 0,000440394179 |
| PESCADOR                | 618  | 618  | 0    | 0  | 0,000186477289 |
| PIAU                    | 291  | 291  | 0    | 0  | 0,000087807267 |
| PIEIDADE DE CARATINGA   | 560  | 523  | 0    | 37 | 0,000169534409 |
| PIEIDADE DE PONTE NOVA  | 528  | 528  | 0    | 0  | 0,000159320402 |
| PIEIDADE DO RIO GRANDE  | 408  | 408  | 0    | 0  | 0,000123111220 |
| PIEIDADE DOS GERAIS     | 500  | 500  | 0    | 0  | 0,000150871593 |
| PIMENTA                 | 639  | 639  | 0    | 0  | 0,000192813896 |
| PINGO D AGUA            | 423  | 423  | 0    | 0  | 0,000127637367 |
| PINTOPOLIS              | 794  | 794  | 0    | 0  | 0,000239584089 |
| PIRACEMA                | 348  | 253  | 95   | 0  | 0,000106439909 |
| PIRAJUBA                | 373  | 373  | 0    | 0  | 0,000112550208 |
| PIRANGA                 | 807  | 807  | 0    | 0  | 0,000243506751 |
| PIRANGUCU               | 436  | 436  | 0    | 0  | 0,000131560029 |
| PIRANGUINHO             | 823  | 823  | 0    | 0  | 0,000248334642 |
| PIRAPETINGA             | 1057 | 960  | 97   | 0  | 0,000320406001 |
| PIRAPORA                | 3869 | 3869 | 0    | 0  | 0,001167444385 |
| PIRAUBA                 | 708  | 708  | 0    | 0  | 0,000213634175 |
| PITANGUI                | 902  | 514  | 388  | 0  | 0,000278026171 |
| PIUMHI                  | 1834 | 1834 | 0    | 0  | 0,000553397002 |

|                       |       |      |      |    |                |
|-----------------------|-------|------|------|----|----------------|
| PLANURA               | 702   | 702  | 0    | 0  | 0,000211823716 |
| POCO FUNDO            | 557   | 557  | 0    | 0  | 0,000168070954 |
| POCOS DE CALDAS       | 13623 | 6972 | 6651 | 0  | 0,004210992112 |
| POCRANE               | 457   | 261  | 196  | 0  | 0,000140853719 |
| POMPEU                | 2250  | 2250 | 0    | 0  | 0,000678922167 |
| PONTE NOVA            | 5159  | 3134 | 2021 | 4  | 0,001587244591 |
| PONTO CHIQUE          | 564   | 564  | 0    | 0  | 0,000170183157 |
| PONTO DOS VOLANTES    | 2087  | 1457 | 630  | 0  | 0,000639242938 |
| PORTEIRINHA           | 4168  | 2646 | 1522 | 0  | 0,001280628253 |
| PORTO FIRME           | 341   | 341  | 0    | 0  | 0,000102894426 |
| POTE                  | 1120  | 1120 | 0    | 0  | 0,000337952368 |
| POUSO ALEGRE          | 9784  | 5293 | 4440 | 51 | 0,003020011759 |
| POUSO ALTO            | 550   | 550  | 0    | 0  | 0,000165958752 |
| PRADOS                | 611   | 611  | 0    | 0  | 0,000184365086 |
| PRATA                 | 1384  | 1153 | 231  | 0  | 0,000421097702 |
| PRATAPOLIS            | 604   | 604  | 0    | 0  | 0,000182252884 |
| PRATINHA              | 211   | 211  | 0    | 0  | 0,000063667812 |
| PRESIDENTE BERNARDES  | 433   | 433  | 0    | 0  | 0,000130654799 |
| PRESIDENTE JUSCELINO  | 355   | 287  | 68   | 0  | 0,000108144758 |
| PRESIDENTE KUBITSCHKE | 441   | 400  | 41   | 0  | 0,000133687318 |
| PRESIDENTE OLEGARIO   | 1597  | 790  | 807  | 0  | 0,000494059205 |
| PRUDENTE DE MORAIS    | 380   | 201  | 179  | 0  | 0,000117363012 |
| QUARTEL GERAL         | 634   | 270  | 364  | 0  | 0,000196796906 |
| QUELUZITO             | 122   | 122  | 0    | 0  | 0,000036812669 |
| RAPOSOS               | 1039  | 1039 | 0    | 0  | 0,000313511170 |
| RAUL SOARES           | 1626  | 1192 | 434  | 0  | 0,000497182247 |
| RECREIO               | 1101  | 623  | 478  | 0  | 0,000339430909 |
| REDUTO                | 615   | 615  | 0    | 0  | 0,000185572059 |
| RESENDE COSTA         | 990   | 819  | 171  | 0  | 0,000301305658 |
| RESPLENDOR            | 2105  | 1291 | 814  | 0  | 0,000647450353 |
| RESSAQUINHA           | 830   | 381  | 449  | 0  | 0,000257220978 |
| RIACHINHO             | 725   | 725  | 0    | 0  | 0,000218763809 |
| RIACHO DOS MACHADOS   | 1551  | 1021 | 530  | 0  | 0,000475999875 |
| RIBEIRAO DAS NEVES    | 12883 | 8275 | 4608 | 0  | 0,003956879088 |
| RIBEIRAO VERMELHO     | 298   | 298  | 0    | 0  | 0,000089919469 |
| RIO ACIMA             | 1190  | 648  | 542  | 0  | 0,000367251631 |
| RIO CASCA             | 2281  | 1393 | 888  | 0  | 0,000701673603 |
| RIO DO PRADO          | 670   | 440  | 230  | 0  | 0,000205637981 |
| RIO DOCE              | 271   | 271  | 0    | 0  | 0,000081772403 |
| RIO ESPERA            | 279   | 279  | 0    | 0  | 0,000084186349 |
| RIO MANSO             | 512   | 512  | 0    | 0  | 0,000154492511 |
| RIO NOVO              | 851   | 851  | 0    | 0  | 0,000256783451 |
| RIO PARANAIBA         | 1036  | 443  | 593  | 0  | 0,000321552626 |
| RIO PARDO DE MINAS    | 3908  | 1985 | 1923 | 0  | 0,001208224976 |
| RIO PIRACICABA        | 1320  | 673  | 647  | 0  | 0,000408062397 |
| RIO POMBA             | 854   | 854  | 0    | 0  | 0,000257688680 |
| RIO PRETO             | 891   | 546  | 345  | 0  | 0,000274058248 |

|                              |       |       |      |   |                |
|------------------------------|-------|-------|------|---|----------------|
| RIO VERMELHO                 | 1271  | 1066  | 205  | 0 | 0,000386608456 |
| RITAPOLIS                    | 494   | 494   | 0    | 0 | 0,000149061134 |
| ROCHEDO DE MINAS             | 426   | 195   | 231  | 0 | 0,000132027731 |
| RODEIRO                      | 455   | 455   | 0    | 0 | 0,000137293149 |
| ROMARIA                      | 308   | 308   | 0    | 0 | 0,000092936901 |
| ROSARIO DA LIMEIRA           | 964   | 442   | 522  | 0 | 0,000298755928 |
| RUBELITA                     | 941   | 941   | 0    | 0 | 0,000283940338 |
| RUBIM                        | 1020  | 1020  | 0    | 0 | 0,000307778049 |
| SABARA                       | 10212 | 7358  | 2854 | 0 | 0,003124460163 |
| SABINOPOLIS                  | 791   | 791   | 0    | 0 | 0,000238678860 |
| SACRAMENTO                   | 1197  | 712   | 485  | 0 | 0,000368503865 |
| SALINAS                      | 1774  | 1286  | 488  | 0 | 0,000542654945 |
| SALTO DA DIVISA              | 867   | 867   | 0    | 0 | 0,000261611342 |
| SANTA BARBARA                | 2617  | 1639  | 978  | 0 | 0,000804417158 |
| SANTA BARBARA DO LESTE       | 784   | 497   | 287  | 0 | 0,000240896672 |
| SANTA BARBARA DO MONTE VERDE | 499   | 284   | 215  | 0 | 0,000153813589 |
| SANTA BARBARA DO TUGURIO     | 665   | 318   | 347  | 0 | 0,000205894463 |
| SANTA CRUZ DE MINAS          | 283   | 283   | 0    | 0 | 0,000085393321 |
| SANTA CRUZ DE SALINAS        | 917   | 651   | 266  | 0 | 0,000280711685 |
| SANTA CRUZ DO ESCALVADO      | 693   | 387   | 306  | 0 | 0,000213724698 |
| SANTA EFIGENIA DE MINAS      | 625   | 625   | 0    | 0 | 0,000188589491 |
| SANTA FE DE MINAS            | 240   | 240   | 0    | 0 | 0,000072418365 |
| SANTA HELENA DE MINAS        | 654   | 554   | 100  | 0 | 0,000198848759 |
| SANTA JULIANA                | 1096  | 1034  | 62   | 0 | 0,000331645935 |
| SANTA LUZIA                  | 15314 | 11625 | 3689 | 0 | 0,004676551673 |
| SANTA MARGARIDA              | 995   | 874   | 121  | 0 | 0,000302060016 |
| SANTA MARIA DE ITABIRA       | 995   | 995   | 0    | 0 | 0,000300234470 |
| SANTA MARIA DO SALTO         | 636   | 486   | 150  | 0 | 0,000194171740 |
| SANTA MARIA DO SUACUI        | 756   | 646   | 110  | 0 | 0,000229777436 |
| SANTA RITA DE CALDAS         | 467   | 467   | 0    | 0 | 0,000140914068 |
| SANTA RITA DE IBITIPOCA      | 346   | 188   | 158  | 0 | 0,000106786913 |
| SANTA RITA DE JACUTINGA      | 823   | 421   | 402  | 0 | 0,000254399680 |
| SANTA RITA DE MINAS          | 596   | 596   | 0    | 0 | 0,000179838939 |
| SANTA RITA DO ITUETO         | 483   | 483   | 0    | 0 | 0,000145741959 |
| SANTA RITA DO SAPUCAI        | 1582  | 1562  | 20   | 0 | 0,000477659463 |
| SANTA ROSA DA SERRA          | 283   | 208   | 75   | 0 | 0,000086524858 |
| SANTA VITORIA                | 1879  | 1121  | 758  | 0 | 0,000578411512 |
| SANTANA DA VARGEM            | 331   | 331   | 0    | 0 | 0,000099876994 |
| SANTANA DE CATAGUASES        | 522   | 255   | 267  | 0 | 0,000161538214 |
| SANTANA DE PIRAPAMA          | 847   | 735   | 112  | 0 | 0,000257266240 |
| SANTANA DO DESERTO           | 690   | 391   | 299  | 0 | 0,000212713859 |
| SANTANA DO GARAMBEU          | 397   | 193   | 204  | 0 | 0,000122869825 |
| SANTANA DO JACARE            | 378   | 378   | 0    | 0 | 0,000114058924 |
| SANTANA DO MANHUACU          | 428   | 428   | 0    | 0 | 0,000129146083 |
| SANTANA DO PARAISO           | 1622  | 1622  | 0    | 0 | 0,000489427447 |
| SANTANA DO RIACHO            | 635   | 322   | 313  | 0 | 0,000196329204 |
| SANTANA DOS MONTES           | 472   | 313   | 159  | 0 | 0,000144821642 |

|                              |      |      |      |    |                |
|------------------------------|------|------|------|----|----------------|
| SANTO ANTONIO DO AMPARO      | 1459 | 1373 | 86   | 0  | 0,000441540803 |
| SANTO ANTONIO DO AVENTUREIRO | 379  | 278  | 101  | 0  | 0,000115884470 |
| SANTO ANTONIO DO GRAMA       | 556  | 556  | 0    | 0  | 0,000167769211 |
| SANTO ANTONIO DO ITAMBE      | 563  | 563  | 0    | 0  | 0,000169881413 |
| SANTO ANTONIO DO JACINTO     | 2407 | 2407 | 0    | 0  | 0,000726295847 |
| SANTO ANTONIO DO MONTE       | 1606 | 1606 | 0    | 0  | 0,000484599556 |
| SANTO ANTONIO DO RETIRO      | 1445 | 844  | 601  | 0  | 0,000445086286 |
| SANTO ANTONIO DO RIO ABAIXO  | 132  | 132  | 0    | 0  | 0,000039830100 |
| SANTO HIPOLITO               | 406  | 406  | 0    | 0  | 0,000122507733 |
| SANTOS DUMONT                | 2932 | 1609 | 1323 | 0  | 0,000904671332 |
| SAO BENTO ABADE              | 568  | 533  | 35   | 0  | 0,000171918180 |
| SAO BRAS DO SUACUI           | 563  | 295  | 268  | 0  | 0,000173924772 |
| SAO DOMINGOS DAS DORES       | 759  | 493  | 266  | 0  | 0,000233036262 |
| SAO DOMINGOS DO PRATA        | 379  | 379  | 0    | 0  | 0,000114360667 |
| SAO FELIX DE MINAS           | 495  | 495  | 0    | 0  | 0,000149362877 |
| SAO FRANCISCO                | 4057 | 2849 | 1115 | 93 | 0,001242397392 |
| SAO FRANCISCO DE PAULA       | 641  | 486  | 155  | 0  | 0,000195755892 |
| SAO FRANCISCO DE SALES       | 1010 | 549  | 461  | 0  | 0,000311715798 |
| SAO FRANCISCO DO GLORIA      | 570  | 570  | 0    | 0  | 0,000171993616 |
| SAO GERALDO                  | 85   | 85   | 0    | 0  | 0,000025648171 |
| SAO GERALDO DA PIEDADE       | 570  | 570  | 0    | 0  | 0,000171993616 |
| SAO GERALDO DO BAIXIO        | 408  | 408  | 0    | 0  | 0,000123111220 |
| SAO GONCALO DO ABAETE        | 765  | 449  | 316  | 0  | 0,000235601079 |
| SAO GONCALO DO PARA          | 663  | 663  | 0    | 0  | 0,000200055732 |
| SAO GONCALO DO RIO ABAIXO    | 483  | 483  | 0    | 0  | 0,000145741959 |
| SAO GONCALO DO RIO PRETO     | 164  | 164  | 0    | 0  | 0,000049485882 |
| SAO GONCALO DO SAPUCAI       | 1889 | 1673 | 216  | 0  | 0,000573251704 |
| SAO GOTARDO                  | 1743 | 1743 | 0    | 0  | 0,000525938372 |
| SAO JOAO BATISTA DO GLORIA   | 629  | 629  | 0    | 0  | 0,000189796464 |
| SAO JOAO DA LAGOA            | 459  | 331  | 128  | 0  | 0,000140431279 |
| SAO JOAO DA MATA             | 225  | 225  | 0    | 0  | 0,000067892217 |
| SAO JOAO DA PONTE            | 4354 | 2515 | 1839 | 0  | 0,001341535115 |
| SAO JOAO DAS MISSOES         | 854  | 409  | 445  | 0  | 0,000264402466 |
| SAO JOAO DEL REI             | 3017 | 2127 | 890  | 0  | 0,000923786762 |
| SAO JOAO DO MANHUACU         | 570  | 570  | 0    | 0  | 0,000171993616 |
| SAO JOAO DO MANTENINHA       | 395  | 395  | 0    | 0  | 0,000119188558 |
| SAO JOAO DO ORIENTE          | 675  | 675  | 0    | 0  | 0,000203676650 |
| SAO JOAO DO PACUI            | 374  | 374  | 0    | 0  | 0,000112851951 |
| SAO JOAO DO PARAISO          | 2370 | 2370 | 0    | 0  | 0,000715131350 |
| SAO JOAO EVANGELISTA         | 985  | 904  | 81   | 0  | 0,000298439098 |
| SAO JOAO NEPOMUCENO          | 1481 | 1481 | 0    | 0  | 0,000446881658 |
| SAO JOAQUIM DE BICAS         | 2154 | 2025 | 129  | 0  | 0,000651901065 |
| SAO JOSE DA BARRA            | 419  | 419  | 0    | 0  | 0,000126430395 |
| SAO JOSE DA LAPA             | 2308 | 1960 | 348  | 0  | 0,000701673603 |
| SAO JOSE DA SAFIRA           | 209  | 138  | 71   | 0  | 0,000064135514 |
| SAO JOSE DA VARGINHA         | 340  | 340  | 0    | 0  | 0,000102592683 |
| SAO JOSE DO ALEGRE           | 323  | 323  | 0    | 0  | 0,000097463049 |

|                                |       |      |      |    |                |
|--------------------------------|-------|------|------|----|----------------|
| SAO JOSE DO DIVINO             | 164   | 164  | 0    | 0  | 0,000049485882 |
| SAO JOSE DO GOIABAL            | 323   | 323  | 0    | 0  | 0,000097463049 |
| SAO JOSE DO JACURI             | 630   | 494  | 136  | 0  | 0,000192150061 |
| SAO JOSE DO MANTIMENTO         | 255   | 255  | 0    | 0  | 0,000076944512 |
| SAO LOURENCO                   | 2630  | 1815 | 815  | 0  | 0,000805880613 |
| SAO MIGUEL DO ANTA             | 542   | 542  | 0    | 0  | 0,000163544807 |
| SAO PEDRO DA UNIAO             | 480   | 480  | 0    | 0  | 0,000144836729 |
| SAO PEDRO DO SUACUI            | 511   | 511  | 0    | 0  | 0,000154190768 |
| SAO PEDRO DOS FERROS           | 753   | 753  | 0    | 0  | 0,000227212619 |
| SAO ROMAO                      | 1451  | 1451 | 0    | 0  | 0,000437829362 |
| SAO ROQUE DE MINAS             | 484   | 484  | 0    | 0  | 0,000146043702 |
| SAO SEBASTIAO DA BELA VISTA    | 378   | 378  | 0    | 0  | 0,000114058924 |
| SAO SEBASTIAO DA VARGEM ALEGRE | 654   | 329  | 325  | 0  | 0,000202243370 |
| SAO SEBASTIAO DO ANTA          | 1095  | 543  | 552  | 0  | 0,000338736900 |
| SAO SEBASTIAO DO MARANHAO      | 632   | 632  | 0    | 0  | 0,000190701693 |
| SAO SEBASTIAO DO OESTE         | 685   | 342  | 343  | 0  | 0,000211868978 |
| SAO SEBASTIAO DO PARAISO       | 3107  | 2810 | 297  | 0  | 0,000941996964 |
| SAO SEBASTIAO DO RIO PRETO     | 58    | 58   | 0    | 0  | 0,000017501105 |
| SAO SEBASTIAO DO RIO VERDE     | 374   | 172  | 202  | 0  | 0,000115899558 |
| SAO THOME DAS LETRAS           | 482   | 482  | 0    | 0  | 0,000145440215 |
| SAO TIAGO                      | 482   | 482  | 0    | 0  | 0,000145440215 |
| SAO TOMAS DE AQUINO            | 695   | 695  | 0    | 0  | 0,000209711514 |
| SAO VICENTE DE MINAS           | 732   | 732  | 0    | 0  | 0,000220876012 |
| SAPUCAI-MIRIM                  | 635   | 635  | 0    | 0  | 0,000191606923 |
| SARDOA                         | 669   | 478  | 191  | 0  | 0,000204747839 |
| SARZEDO                        | 1975  | 1975 | 0    | 0  | 0,000595942791 |
| SEM PEIXE                      | 258   | 258  | 0    | 0  | 0,000077849742 |
| SENADOR AMARAL                 | 410   | 235  | 175  | 0  | 0,000126354959 |
| SENADOR CORTES                 | 358   | 212  | 146  | 0  | 0,000110226786 |
| SENADOR FIRMINO                | 762   | 716  | 46   | 0  | 0,000230622317 |
| SENADOR JOSE BENTO             | 259   | 142  | 117  | 0  | 0,000079916683 |
| SENADOR MODESTINO GONCALVES    | 437   | 437  | 0    | 0  | 0,000131861772 |
| SENHORA DE OLIVEIRA            | 356   | 356  | 0    | 0  | 0,000107420574 |
| SENHORA DO PORTO               | 612   | 353  | 259  | 0  | 0,000188574404 |
| SENHORA DOS REMEDIOS           | 347   | 347  | 0    | 0  | 0,000104704885 |
| SERICITA                       | 852   | 852  | 0    | 0  | 0,000257085194 |
| SERITINGA                      | 343   | 161  | 182  | 0  | 0,000106243776 |
| SERRA AZUL DE MINAS            | 489   | 489  | 0    | 0  | 0,000147552418 |
| SERRA DA SAUDADE               | 164   | 73   | 91   | 0  | 0,000050858814 |
| SERRA DO SALITRE               | 769   | 769  | 0    | 0  | 0,000232040510 |
| SERRA DOS AIMORES              | 881   | 790  | 91   | 0  | 0,000267208678 |
| SERRANIA                       | 722   | 722  | 0    | 0  | 0,000217858580 |
| SERRANOPOLIS DE MINAS          | 494   | 363  | 131  | 0  | 0,000151037551 |
| SERRANOS                       | 181   | 41   | 140  | 0  | 0,000056727719 |
| SERRO                          | 1056  | 1056 | 0    | 0  | 0,000318640804 |
| SETE LAGOAS                    | 10852 | 6442 | 4383 | 27 | 0,003341051421 |
| SETUBINHA                      | 468   | 424  | 44   | 0  | 0,000141879646 |



|                            |       |       |       |    |                |
|----------------------------|-------|-------|-------|----|----------------|
| SILVEIRANIA                | 199   | 199   | 0     | 0  | 0,000060046894 |
| SILVIANOPOLIS              | 489   | 489   | 0     | 0  | 0,000147552418 |
| SIMAO PEREIRA              | 496   | 281   | 215   | 0  | 0,000152908359 |
| SIMONESIA                  | 817   | 817   | 0     | 0  | 0,000246524183 |
| SOBRALIA                   | 358   | 169   | 189   | 0  | 0,000110875534 |
| SOLEDADE DE MINAS          | 524   | 524   | 0     | 0  | 0,000158113429 |
| TABULEIRO                  | 384   | 384   | 0     | 0  | 0,000115869383 |
| TAIOBEIRAS                 | 1661  | 1229  | 432   | 0  | 0,000507713084 |
| TAPARUBA                   | 309   | 309   | 0     | 0  | 0,000093238644 |
| TAPIRA                     | 721   | 346   | 375   | 0  | 0,000223214521 |
| TAPIRAI                    | 310   | 157   | 153   | 0  | 0,000095848723 |
| TAQUARACU DE MINAS         | 785   | 437   | 348   | 0  | 0,000242118732 |
| TARUMIRIM                  | 724   | 434   | 290   | 0  | 0,000222837342 |
| TEIXEIRAS                  | 922   | 824   | 98    | 0  | 0,000279685759 |
| TEOFILO OTONI              | 7716  | 4889  | 2827  | 0  | 0,002370901818 |
| TIMOTEO                    | 6657  | 3719  | 2938  | 0  | 0,002053030460 |
| TIRADENTES                 | 537   | 537   | 0     | 0  | 0,000162036091 |
| TIROS                      | 491   | 491   | 0     | 0  | 0,000148155904 |
| TOCANTINS                  | 453   | 453   | 0     | 0  | 0,000136689663 |
| TOCOS DO MOGI              | 516   | 309   | 207   | 0  | 0,000158822526 |
| TOLEDO                     | 501   | 501   | 0     | 0  | 0,000151173336 |
| TOMBOS                     | 603   | 520   | 75    | 8  | 0,000183203375 |
| TRES CORACOES              | 6846  | 3287  | 3559  | 0  | 0,002119429048 |
| TRES MARIAS                | 2514  | 1706  | 808   | 0  | 0,000770772793 |
| TRES PONTAS                | 3098  | 2430  | 668   | 0  | 0,000944878611 |
| TUMIRITINGA                | 655   | 655   | 0     | 0  | 0,000197641786 |
| TUPACIGUARA                | 2159  | 1397  | 762   | 0  | 0,000662959953 |
| TURMALINA                  | 1424  | 960   | 464   | 0  | 0,000436682738 |
| TURVOLANDIA                | 394   | 394   | 0     | 0  | 0,000118886815 |
| UBA                        | 3220  | 2981  | 226   | 13 | 0,000975218888 |
| UBAI                       | 1034  | 1034  | 0     | 0  | 0,000312002454 |
| UBAPORANGA                 | 518   | 518   | 0     | 0  | 0,000156302970 |
| UBERABA                    | 20097 | 10064 | 10033 | 0  | 0,006215502267 |
| UBERLANDIA                 | 42117 | 24756 | 17361 | 0  | 0,012970445915 |
| UMBURATIBA                 | 390   | 390   | 0     | 0  | 0,000117679842 |
| UNAI                       | 5342  | 2923  | 2419  | 0  | 0,001648407935 |
| UNIAO DE MINAS             | 438   | 438   | 0     | 0  | 0,000132163515 |
| URUANA DE MINAS            | 897   | 399   | 498   | 0  | 0,000278177043 |
| URUCANIA                   | 861   | 861   | 0     | 0  | 0,000259800883 |
| URUCUIA                    | 812   | 679   | 133   | 0  | 0,000247022059 |
| VARGEM ALEGRE              | 489   | 489   | 0     | 0  | 0,000147552418 |
| VARGEM BONITA              | 319   | 164   | 155   | 0  | 0,000098594586 |
| VARGEM GRANDE DO RIO PARDO | 583   | 583   | 0     | 0  | 0,000175916277 |
| VARGINHA                   | 7961  | 4665  | 3296  | 0  | 0,002451904776 |
| VARJAO DE MINAS            | 254   | 254   | 0     | 0  | 0,000076642769 |
| VARZEA DA PALMA            | 2931  | 2664  | 267   | 0  | 0,000888437548 |
| VARZELANDIA                | 1729  | 1404  | 325   | 0  | 0,000526617294 |

|                           |               |               |               |            |                       |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|------------|-----------------------|
| VAZANTE                   | 940           | 603           | 337           | 0          | 0,000288722967        |
| VERDELANDIA               | 2094          | 1334          | 760           | 0          | 0,000643316471        |
| VEREDINHA                 | 446           | 446           | 0             | 0          | 0,000134577461        |
| VERISSIMO                 | 259           | 259           | 0             | 0          | 0,000078151485        |
| VERMELHO NOVO             | 446           | 446           | 0             | 0          | 0,000134577461        |
| VESPASIANO                | 9664          | 8112          | 1409          | 143        | 0,002939461416        |
| VICOSA                    | 5079          | 2867          | 2212          | 0          | 0,001565926435        |
| VIEIRAS                   | 696           | 360           | 336           | 0          | 0,000215082543        |
| VIRGEM DA LAPA            | 675           | 675           | 0             | 0          | 0,000203676650        |
| VIRGINIA                  | 675           | 675           | 0             | 0          | 0,000203676650        |
| VIRGINOPOLIS              | 530           | 530           | 0             | 0          | 0,000159923888        |
| VIRGOLANDIA               | 599           | 599           | 0             | 0          | 0,000180744168        |
| VISCONDE DO RIO BRANCO    | 2710          | 1141          | 1569          | 0          | 0,000841395786        |
| VOLTA GRANDE              | 683           | 505           | 178           | 0          | 0,000208776110        |
| WENCESLAU BRAZ            | 212           | 212           | 0             | 0          | 0,000063969555        |
| <b>MATO GROSSO DO SUL</b> | <b>411164</b> | <b>219463</b> | <b>190774</b> | <b>927</b> | <b>1,000000000000</b> |
| AGUA CLARA                | 1860          | 1286          | 574           | 0          | 0,004488899024        |
| ALCINOPOLIS               | 519           | 304           | 215           | 0          | 0,001259064043        |
| AMAMBAI                   | 4532          | 3100          | 1432          | 0          | 0,010941438846        |
| ANASTACIO                 | 1368          | 958           | 407           | 3          | 0,003300066869        |
| ANAURILANDIA              | 564           | 564           | 0             | 0          | 0,001340466485        |
| ANGELICA                  | 418           | 418           | 0             | 0          | 0,000993466295        |
| ANTONIO JOAO              | 901           | 632           | 269           | 0          | 0,002173385775        |
| APARECIDA DO TABOADO      | 1064          | 1064          | 0             | 0          | 0,002528823297        |
| AQUIDAUANA                | 3590          | 2207          | 1383          | 0          | 0,008696751662        |
| ARAL MOREIRA              | 996           | 725           | 271           | 0          | 0,002399411241        |
| BANDEIRANTES              | 640           | 518           | 122           | 0          | 0,001535594673        |
| BATAGUASSU                | 1101          | 859           | 242           | 0          | 0,002645519936        |
| BATAIPORA                 | 816           | 816           | 0             | 0          | 0,001939398318        |
| BELA VISTA                | 2252          | 1477          | 775           | 0          | 0,005444456737        |
| BODOQUENA                 | 963           | 769           | 194           | 0          | 0,002311829343        |
| BONITO                    | 2161          | 1580          | 581           | 0          | 0,005205121675        |
| BRASILANDIA               | 1406          | 868           | 523           | 15         | 0,003405592954        |
| CAARAPO                   | 2085          | 1334          | 751           | 0          | 0,005044693506        |
| CAMAPUA                   | 1455          | 997           | 458           | 0          | 0,003512545067        |
| CAMPO GRANDE              | 65950         | 36265         | 29685         | 0          | 0,160271900792        |
| CARACOL                   | 728           | 452           | 276           | 0          | 0,001763046167        |
| CASSILANDIA               | 1359          | 864           | 495           | 0          | 0,003288777479        |
| CHAPADAO DO SUL           | 1760          | 1056          | 704           | 0          | 0,004266676300        |
| CORGUINHO                 | 560           | 413           | 147           | 0          | 0,001348428475        |
| CORONEL SAPUCAIA          | 2348          | 1930          | 418           | 0          | 0,005630196907        |
| CORUMBA                   | 9032          | 6271          | 2761          | 0          | 0,021794582780        |
| COSTA RICA                | 1785          | 1066          | 719           | 0          | 0,004327876676        |
| COXIM                     | 1785          | 1057          | 728           | 0          | 0,004328946197        |
| DEODAPOLIS                | 335           | 191           | 144           | 0          | 0,000813311403        |
| DOIS IRMAOS DO BURITI     | 1608          | 947           | 658           | 3          | 0,003900305895        |
| DOURADINA                 | 423           | 367           | 56            | 0          | 0,001012004662        |

|                          |        |       |        |     |                |
|--------------------------|--------|-------|--------|-----|----------------|
| DOURADOS                 | 18802  | 11756 | 7046   | 0   | 0,045524285795 |
| ELDORADO                 | 1277   | 990   | 287    | 0   | 0,003069169140 |
| FATIMA DO SUL            | 580    | 580   | 0      | 0   | 0,001378493903 |
| GLORIA DE DOURADOS       | 346    | 346   | 0      | 0   | 0,000822342914 |
| GOVERNO DO ESTADO        | 196534 | 81473 | 114297 | 764 | 0,480778387973 |
| GUIA LOPES DA LAGUNA     | 1249   | 858   | 391    | 0   | 0,003014980069 |
| IGUATEMI                 | 1126   | 902   | 224    | 0   | 0,002702798735 |
| INOCENCIA                | 568    | 568   | 0      | 0   | 0,001349973339 |
| ITAPORA                  | 678    | 678   | 0      | 0   | 0,001611411838 |
| ITAQUIRAI                | 1668   | 1563  | 105    | 0   | 0,003976836074 |
| IVINHEMA                 | 1133   | 613   | 511    | 9   | 0,002754611092 |
| JAPORA                   | 1275   | 937   | 338    | 0   | 0,003070476333 |
| JARAGUARI                | 417    | 417   | 0      | 0   | 0,000991089582 |
| JARDIM                   | 3020   | 2043  | 977    | 0   | 0,007293777609 |
| JATEI                    | 243    | 118   | 125    | 0   | 0,000592395871 |
| JUTI                     | 708    | 648   | 60     | 0   | 0,001689843388 |
| LADARIO                  | 1543   | 1124  | 419    | 0   | 0,003717061274 |
| LAGUNA CARAPA            | 984    | 636   | 348    | 0   | 0,002380041024 |
| MARACAJU                 | 3111   | 2084  | 1027   | 0   | 0,007516000333 |
| MIRANDA                  | 3849   | 2394  | 1455   | 0   | 0,009320876660 |
| MUNDO NOVO               | 1169   | 761   | 408    | 0   | 0,002826863186 |
| NAVIRAI                  | 3945   | 2281  | 1664   | 0   | 0,009573877826 |
| NIOAQUE                  | 2466   | 1535  | 931    | 0   | 0,005971611819 |
| NOVA ALVORADA DO SUL     | 1628   | 869   | 737    | 22  | 0,003959486064 |
| NOVA ANDRADINA           | 3580   | 2455  | 1111   | 14  | 0,008642324920 |
| NOVO HORIZONTE DO SUL    | 1248   | 722   | 526    | 0   | 0,003028646173 |
| PARANAIBA                | 2705   | 1521  | 1184   | 0   | 0,006569711803 |
| PARANHOS                 | 2105   | 1548  | 557    | 0   | 0,005069173656 |
| PEDRO GOMES              | 833    | 643   | 190    | 0   | 0,002002381229 |
| PONTA PORÁ               | 7773   | 5073  | 2664   | 36  | 0,018795051349 |
| PORTO MURTINHO           | 2688   | 1601  | 1067   | 20  | 0,006517780611 |
| RIBAS DO RIO PARDO       | 1536   | 1325  | 211    | 0   | 0,003675706457 |
| RIO BRILHANTE            | 3558   | 2116  | 1442   | 0   | 0,008627708131 |
| RIO NEGRO                | 251    | 152   | 99     | 0   | 0,000608319852 |
| RIO VERDE DE MATO GROSSO | 1232   | 1232  | 0      | 0   | 0,002928111186 |
| ROCHEDO                  | 693    | 424   | 269    | 0   | 0,001679029341 |
| SANTA RITA DO PARDO      | 959    | 568   | 391    | 0   | 0,002325733118 |
| SAO GABRIEL DO OESTE     | 1546   | 945   | 601    | 0   | 0,003745819509 |
| SELVIRIA                 | 666    | 459   | 207    | 0   | 0,001607490261 |
| SETE QUEDAS              | 683    | 459   | 224    | 0   | 0,001649914599 |
| SIDROLANDIA              | 4668   | 2732  | 1936   | 0   | 0,011324565082 |
| SONORA                   | 1340   | 1125  | 215    | 0   | 0,003210345929 |
| TACURU                   | 1195   | 891   | 304    | 0   | 0,002876298829 |
| TAQUARUSSU               | 286    | 243   | 43     | 0   | 0,000684850031 |
| TERENOS                  | 1090   | 795   | 295    | 0   | 0,002625674378 |
| TRES LAGOAS              | 5585   | 4644  | 900    | 41  | 0,013385769974 |
| VICENTINA                | 261    | 261   | 0      | 0   | 0,000620322256 |

| <b>MATO GROSSO</b>    | <b>575966</b> | <b>290957</b> | <b>283861</b> | <b>1148</b> | <b>1,000000000000</b> |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------------|
| ACORIZAL              | 303           | 303           | 0             | 0           | 0,000513370984        |
| AGUA BOA              | 1534          | 1152          | 376           | 6           | 0,002631407512        |
| ALTA FLORESTA         | 8744          | 4738          | 4006          | 0           | 0,015154270946        |
| ALTO ARAGUAIA         | 899           | 585           | 314           | 0           | 0,001549770427        |
| ALTO BOA VISTA        | 869           | 519           | 350           | 0           | 0,001501991346        |
| ALTO GARCAS           | 573           | 451           | 122           | 0           | 0,000981165469        |
| ALTO PARAGUAI         | 616           | 616           | 0             | 0           | 0,001043684906        |
| ALTO TAQUARI          | 781           | 523           | 250           | 8           | 0,001345099751        |
| APIACAS               | 1172          | 726           | 446           | 0           | 0,002023494940        |
| ARAGUAIANA            | 276           | 276           | 0             | 0           | 0,000467625055        |
| ARAGUAINHA            | 173           | 101           | 72            | 0           | 0,000299212264        |
| ARAPUTANGA            | 958           | 778           | 180           | 0           | 0,001638381987        |
| ARENAPOLIS            | 1042          | 530           | 512           | 0           | 0,001808827931        |
| ARIPUANA              | 2429          | 1613          | 816           | 0           | 0,004184566526        |
| BARAO DE MELGACO      | 511           | 411           | 100           | 0           | 0,000874255538        |
| BARRA DO BUGRES       | 2234          | 1396          | 838           | 0           | 0,003856042982        |
| BARRA DO GARCAS       | 3361          | 2211          | 1150          | 0           | 0,005791942939        |
| BOM JESUS DO ARAGUAIA | 874           | 471           | 403           | 0           | 0,001514952692        |
| BRASNORTE             | 1681          | 1211          | 470           | 0           | 0,002887923574        |
| CACERES               | 9033          | 5042          | 3991          | 0           | 0,015642651099        |
| CAMPINAPOLIS          | 2604          | 1848          | 756           | 0           | 0,004475985039        |
| CAMPO NOVO DO PARECIS | 3865          | 2155          | 1710          | 0           | 0,006693307176        |
| CAMPO VERDE           | 3450          | 2000          | 1440          | 10          | 0,005968149481        |
| CAMPOS DE JULIO       | 632           | 401           | 231           | 0           | 0,001090362697        |
| CANABRAVA DO NORTE    | 777           | 493           | 284           | 0           | 0,001340525158        |
| CANARANA              | 1555          | 1226          | 329           | 0           | 0,002662497801        |
| CARLINDA              | 1705          | 977           | 722           | 6           | 0,002950443011        |
| CASTANHEIRA           | 877           | 686           | 191           | 0           | 0,001502076060        |
| CHAPADA DOS GUIMARAES | 2206          | 1442          | 764           | 0           | 0,003802333873        |
| CLAUDIA               | 1640          | 876           | 764           | 0           | 0,002843363651        |
| COCALINHO             | 608           | 608           | 0             | 0           | 0,001030130556        |
| COLIDER               | 2050          | 1586          | 464           | 0           | 0,003512609654        |
| COLNIZA               | 4241          | 2692          | 1549          | 0           | 0,007316722535        |
| COMODORO              | 4290          | 2438          | 1852          | 0           | 0,007425411474        |
| CONFRESA              | 4020          | 2563          | 1457          | 0           | 0,006934489881        |
| CONQUISTA D'OESTE     | 688           | 355           | 333           | 0           | 0,001193884040        |
| COTRIGUACU            | 1980          | 1472          | 507           | 1           | 0,003397736542        |
| CUIABA                | 42684         | 27099         | 15528         | 57          | 0,073639509709        |
| CUVERLANDIA           | 1048          | 474           | 574           | 0           | 0,001824246003        |
| DENISE                | 1227          | 779           | 448           | 0           | 0,002116850522        |
| DIAMANTINO            | 2360          | 1496          | 864           | 0           | 0,004071726567        |
| DOM AQUINO            | 371           | 371           | 0             | 0           | 0,000628582955        |
| FELIZ NATAL           | 1908          | 1073          | 835           | 0           | 0,003303449099        |
| FIGUEIROPOLIS D'OESTE | 167           | 63            | 104           | 0           | 0,000291757371        |
| GAUCHA DO NORTE       | 733           | 552           | 181           | 0           | 0,001257250624        |
| GENERAL CARNEIRO      | 331           | 331           | 0             | 0           | 0,000560811207        |

|                             |        |       |        |     |                |
|-----------------------------|--------|-------|--------|-----|----------------|
| GLORIA D'OESTE              | 401    | 198   | 203    | 0   | 0,000696608846 |
| GOVERNO DO ESTADO           | 281031 | 98670 | 181457 | 904 | 0,491597701148 |
| GUARANTA DO NORTE           | 6050   | 3082  | 2948   | 20  | 0,010501909935 |
| GUIRATINGA                  | 423    | 395   | 28     | 0   | 0,000719058237 |
| INDIAVAI                    | 480    | 229   | 242    | 9   | 0,000834524351 |
| ITAUBA                      | 659    | 659   | 0      | 0   | 0,001116539534 |
| ITIQUIRA                    | 1417   | 859   | 558    | 0   | 0,002448084936 |
| JACIARA                     | 1597   | 1132  | 465    | 0   | 0,002745179332 |
| JANGADA                     | 487    | 487   | 0      | 0   | 0,000825121021 |
| JAURU                       | 613    | 613   | 0      | 0   | 0,001038602025 |
| JUARA                       | 1953   | 1515  | 438    | 0   | 0,003346060585 |
| JUINA                       | 2527   | 1505  | 1022   | 0   | 0,004368058532 |
| JURUENA                     | 1034   | 797   | 230    | 7   | 0,001771977043 |
| JUSCIMEIRA                  | 546    | 488   | 58     | 0   | 0,000929997800 |
| LAMBARI D'OESTE             | 472    | 472   | 0      | 0   | 0,000799706616 |
| LUCAS DO RIO VERDE          | 3411   | 1796  | 1615   | 0   | 0,005916049951 |
| LUCIARA                     | 244    | 179   | 65     | 0   | 0,000418914112 |
| MARCELANDIA                 | 3250   | 2001  | 1249   | 0   | 0,005612263094 |
| MATUPA                      | 3218   | 1718  | 1491   | 9   | 0,005579309082 |
| MIRASSOL D'OESTE            | 1193   | 712   | 481    | 0   | 0,002062040121 |
| NOBRES                      | 1260   | 787   | 473    | 0   | 0,002174880080 |
| NORTELANDIA                 | 452    | 297   | 155    | 0   | 0,000778951519 |
| NOSSA SENHORA DO LIVRAMENTO | 1957   | 1091  | 866    | 0   | 0,003389095644 |
| NOVA BANDEIRANTES           | 1701   | 1012  | 689    | 0   | 0,002940361964 |
| NOVA BRASILANDIA            | 452    | 252   | 200    | 0   | 0,000782763679 |
| NOVA CANAA DO NORTE         | 1957   | 1121  | 836    | 0   | 0,003386554204 |
| NOVA GUARITA                | 470    | 320   | 150    | 0   | 0,000809025231 |
| NOVA LACERDA                | 1059   | 623   | 436    | 0   | 0,001831192607 |
| NOVA MARILANDIA             | 266    | 266   | 0      | 0   | 0,000450682118 |
| NOVA MARINGA                | 819    | 571   | 248    | 0   | 0,001408635764 |
| NOVA MONTE VERDE            | 1594   | 916   | 678    | 0   | 0,002758140679 |
| NOVA MUTUM                  | 2002   | 1408  | 594    | 0   | 0,003442296466 |
| NOVA NAZARE                 | 584    | 345   | 239    | 0   | 0,001009714318 |
| NOVA OLIMPIA                | 2189   | 2189  | 0      | 0   | 0,003708808862 |
| NOVA SANTA HELENA           | 774    | 413   | 361    | 0   | 0,001341965308 |
| NOVA UBIRATA                | 1342   | 776   | 566    | 0   | 0,002321690627 |
| NOVA XAVANTINA              | 962    | 811   | 151    | 0   | 0,001642702436 |
| NOVO HORIZONTE DO NORTE     | 348    | 348   | 0      | 0   | 0,000589614200 |
| NOVO MUNDO                  | 1529   | 939   | 590    | 0   | 0,002640556697 |
| NOVO SANTO ANTONIO          | 371    | 175   | 196    | 0   | 0,000645187033 |
| NOVO SAO JOAQUIM            | 954    | 608   | 338    | 8   | 0,001645667450 |
| PARANAITA                   | 1831   | 1058  | 773    | 0   | 0,003167736175 |
| PARANATINGA                 | 1546   | 1287  | 259    | 0   | 0,002641319130 |
| PEDRA PRETA                 | 2019   | 1424  | 595    | 0   | 0,003471184173 |
| PEIXOTO DE AZEVEDO          | 7562   | 4032  | 3530   | 0   | 0,013111291629 |
| PLANALTO DA SERRA           | 467    | 317   | 150    | 0   | 0,000803942350 |
| POCONE                      | 2466   | 1565  | 901    | 0   | 0,004254456141 |

|                                  |       |       |      |    |                |
|----------------------------------|-------|-------|------|----|----------------|
| PONTAL DO ARAGUAIA               | 340   | 242   | 98   | 0  | 0,000584361890 |
| PONTE BRANCA                     | 125   | 125   | 0    | 0  | 0,000211786710 |
| PONTES E LACERDA                 | 2006  | 1348  | 658  | 0  | 0,003454495380 |
| PORTO ALEGRE DO NORTE            | 898   | 607   | 291  | 0  | 0,001546127696 |
| PORTO DOS GAUCHOS                | 594   | 443   | 151  | 0  | 0,001019202362 |
| PORTO ESPERIDIAO                 | 1693  | 1081  | 612  | 0  | 0,002920284584 |
| PORTO ESTRELA                    | 523   | 464   | 59   | 0  | 0,000891113760 |
| POXOREO                          | 1206  | 843   | 363  | 0  | 0,002074069606 |
| PRIMAVERA DO LESTE               | 5707  | 3380  | 2321 | 6  | 0,009866465091 |
| QUERENCIA                        | 1183  | 797   | 386  | 0  | 0,002037049289 |
| RESERVA DO CABACAL               | 372   | 318   | 54   | 0  | 0,000634851841 |
| RIBEIRAO CASCALHEIRA             | 1451  | 923   | 528  | 0  | 0,002503149480 |
| RIBEIRAOZINHO                    | 99    | 99    | 0    | 0  | 0,000167735074 |
| RIO BRANCO                       | 671   | 423   | 248  | 0  | 0,001157880300 |
| RONDOLANDIA                      | 1809  | 1060  | 743  | 6  | 0,003128428562 |
| RONDONOPOLIS                     | 9461  | 7409  | 2034 | 18 | 0,016203547021 |
| ROSARIO OESTE                    | 2324  | 1550  | 774  | 0  | 0,004003107673 |
| SALTO DO CEU                     | 640   | 345   | 289  | 6  | 0,001109338786 |
| SANTA CARMEM                     | 965   | 523   | 433  | 9  | 0,001672437290 |
| SANTA CRUZ DO XINGU              | 344   | 185   | 159  | 0  | 0,000596306660 |
| SANTA RITA DO TRIVELATO          | 419   | 232   | 187  | 0  | 0,000725750697 |
| SANTA TEREZINHA                  | 896   | 591   | 305  | 0  | 0,001543925114 |
| SANTO AFONSO                     | 513   | 287   | 226  | 0  | 0,000888318175 |
| SANTO ANTONIO DO LESTE           | 646   | 389   | 257  | 0  | 0,001116285390 |
| SANTO ANTONIO DO LEVERGER        | 1201  | 1040  | 161  | 0  | 0,002048485772 |
| SAO FELIX DO ARAGUAIA            | 2126  | 1058  | 1068 | 0  | 0,003692543642 |
| SAO JOSE DO POVO                 | 369   | 179   | 190  | 0  | 0,000641290157 |
| SAO JOSE DO RIO CLARO            | 1394  | 1160  | 234  | 0  | 0,002381668623 |
| SAO JOSE DO XINGU                | 916   | 731   | 185  | 0  | 0,001567645226 |
| SAO JOSE DOS QUATRO MARCOS       | 735   | 476   | 259  | 0  | 0,001267246957 |
| SAO PEDRO DA CIPA                | 522   | 348   | 174  | 0  | 0,000899161655 |
| SAPEZAL                          | 1686  | 916   | 770  | 0  | 0,002921809448 |
| SERRA NOVA DOURADA               | 238   | 141   | 97   | 0  | 0,000411459220 |
| SINOP                            | 8688  | 7441  | 1247 | 0  | 0,014825662687 |
| SORRISO                          | 6553  | 3909  | 2636 | 8  | 0,011326692097 |
| TABAPORA                         | 979   | 690   | 284  | 5  | 0,001683196055 |
| TANGARA DA SERRA                 | 8123  | 4970  | 3147 | 6  | 0,014029852946 |
| TAPURAH                          | 2242  | 1272  | 970  | 0  | 0,003880779670 |
| TERRA NOVA DO NORTE              | 2760  | 1549  | 1211 | 0  | 0,004778840034 |
| TESOURO                          | 135   | 135   | 0    | 0  | 0,000228729647 |
| TORIXOREU                        | 452   | 299   | 153  | 0  | 0,000778782089 |
| UNIAO DO SUL                     | 675   | 650   | 25   | 0  | 0,001145766100 |
| VALE DE SAO DOMINGOS             | 1008  | 502   | 506  | 0  | 0,001750713658 |
| VARZEA GRANDE                    | 17751 | 12701 | 5011 | 39 | 0,030503216235 |
| VERA                             | 1132  | 1132  | 0    | 0  | 0,001917940444 |
| VILA BELA DA SANTISSIMA TRINDADE | 2530  | 1497  | 1033 | 0  | 0,004374073274 |
| VILA RICA                        | 2847  | 2330  | 517  | 0  | 0,004867451593 |

| <b>PARÁ</b>              | <b>1563132</b> | <b>1064273</b> | <b>494719</b> | <b>4140</b> | <b>1,000000000000</b> |
|--------------------------|----------------|----------------|---------------|-------------|-----------------------|
| ABAETETUBA               | 20363          | 20258          | 0             | 105         | 0,012825748558        |
| ABEL FIGUEIREDO          | 1303           | 857            | 446           | 0           | 0,000834532400        |
| ACARA                    | 14335          | 11399          | 2906          | 30          | 0,009119091010        |
| AFUA                     | 13085          | 10526          | 2559          | 0           | 0,008320104791        |
| AGUA AZUL DO NORTE       | 3132           | 2074           | 1058          | 0           | 0,002005509878        |
| ALENQUER                 | 9687           | 8473           | 1214          | 0           | 0,006138060423        |
| ALMEIRIM                 | 8695           | 6513           | 2182          | 0           | 0,005543881918        |
| ALTAMIRA                 | 17203          | 10893          | 6283          | 27          | 0,011031280356        |
| ANAJAS                   | 6835           | 6435           | 400           | 0           | 0,004316546898        |
| ANANINDEUA               | 20331          | 15962          | 4365          | 4           | 0,012939848966        |
| ANAPU                    | 4184           | 2989           | 1195          | 0           | 0,002672260525        |
| AUGUSTO CORREA           | 10240          | 7501           | 2709          | 30          | 0,006534294871        |
| AURORA DO PARA           | 5737           | 5262           | 475           | 0           | 0,003627505112        |
| AVEIRO                   | 4402           | 3347           | 1051          | 4           | 0,002805125791        |
| BAGRE                    | 4679           | 4086           | 593           | 0           | 0,002965004895        |
| BAIAO                    | 8246           | 6251           | 1898          | 97          | 0,005255262039        |
| BANNACH                  | 815            | 709            | 106           | 0           | 0,000516537333        |
| BARCARENA                | 13354          | 9001           | 4211          | 142         | 0,008545975743        |
| BELEM                    | 47547          | 34867          | 12680         | 0           | 0,030339248157        |
| BELTERRA                 | 3958           | 2561           | 1397          | 0           | 0,002536309763        |
| BENEVIDES                | 3691           | 3691           | 0             | 0           | 0,002324197608        |
| BOM JESUS DO TOCANTINS   | 1143           | 1020           | 123           | 0           | 0,000723611943        |
| BONITO                   | 1639           | 1639           | 0             | 0           | 0,001032067158        |
| BRAGANCA                 | 8401           | 8046           | 355           | 0           | 0,005301229643        |
| BRASIL NOVO              | 3506           | 2107           | 1382          | 17          | 0,002251751405        |
| BREJO GRANDE DO ARAGUAIA | 4159           | 2861           | 1298          | 0           | 0,002659761115        |
| BREU BRANCO              | 10664          | 7458           | 3206          | 0           | 0,006815988124        |
| BREVES                   | 27959          | 23085          | 4798          | 76          | 0,017759048463        |
| BUJARU                   | 7411           | 5908           | 1493          | 10          | 0,004713977763        |
| CACHOEIRA DO ARARI       | 2517           | 2319           | 198           | 0           | 0,001591171752        |
| CACHOEIRA DO PIRIA       | 4111           | 3854           | 257           | 0           | 0,002596760310        |
| CAMETA                   | 30599          | 20815          | 9392          | 392         | 0,019576028197        |
| CANAA DOS CARAJAS        | 4589           | 2777           | 1812          | 0           | 0,002946712307        |
| CAPANEMA                 | 5075           | 5057           | 0             | 18          | 0,003196259723        |
| CAPITAO POCO             | 6059           | 5693           | 366           | 0           | 0,003826834495        |
| CASTANHAL                | 14555          | 12777          | 1778          | 0           | 0,009221164278        |
| CHAVES                   | 5665           | 5397           | 268           | 0           | 0,003575649877        |
| COLARES                  | 971            | 971            | 0             | 0           | 0,000611432099        |
| CONCEICAO DO ARAGUAIA    | 5795           | 4818           | 977           | 0           | 0,003679832617        |
| CONCORDIA DO PARA        | 8915           | 8332           | 544           | 39          | 0,005632070451        |
| CUMARU DO NORTE          | 1976           | 1551           | 425           | 0           | 0,001257654747        |
| CURIONOPOLIS             | 3116           | 2272           | 844           | 0           | 0,001988697070        |
| CURRALINHO               | 6156           | 5302           | 854           | 0           | 0,003903279250        |
| CURUA                    | 3769           | 2483           | 1286          | 0           | 0,002413802951        |
| CURUCA                   | 1667           | 1530           | 137           | 0           | 0,001054011966        |
| DOM ELISEU               | 10767          | 7322           | 3419          | 26          | 0,006888371358        |

|                         |        |        |        |      |                |
|-------------------------|--------|--------|--------|------|----------------|
| ELDORADO DOS CARAJAS    | 9947   | 6589   | 3358   | 0    | 0,006369283767 |
| FARO                    | 3319   | 2938   | 381    | 0    | 0,002101947392 |
| FLORESTA DO ARAGUAIA    | 5418   | 3347   | 2071   | 0    | 0,003476882499 |
| GARRAFAO DO NORTE       | 8038   | 6528   | 1494   | 16   | 0,005109015793 |
| GOIANESIA DO PARA       | 7763   | 5469   | 2294   | 0    | 0,004960534136 |
| GOVERNO DO ESTADO       | 390835 | 189325 | 199373 | 2137 | 0,252450616389 |
| GURUPA                  | 7674   | 6597   | 1077   | 0    | 0,004866174610 |
| IGARAPE-ACU             | 3777   | 3405   | 372    | 0    | 0,002390063517 |
| IGARAPE-MIRI            | 14685  | 10601  | 4050   | 34   | 0,009375628021 |
| INHANGAPI               | 885    | 885    | 0      | 0    | 0,000557278484 |
| IPIXUNA DO PARA         | 5739   | 4701   | 1038   | 0    | 0,003646490362 |
| IRITUIA                 | 5817   | 5803   | 0      | 14   | 0,003663366140 |
| ITAITUBA                | 27244  | 18987  | 8247   | 10   | 0,017415330429 |
| ITUPIRANGA              | 10813  | 8336   | 2477   | 0    | 0,006886860094 |
| JACAREACANGA            | 3968   | 3298   | 670    | 0    | 0,002519717347 |
| JACUNDA                 | 11053  | 7051   | 3946   | 56   | 0,007086000569 |
| JURUTI                  | 7515   | 6299   | 1216   | 0    | 0,004770429758 |
| LIMOEIRO DO AJURU       | 4747   | 3804   | 943    | 0    | 0,003018843664 |
| MAE DO RIO              | 7894   | 6142   | 1725   | 27   | 0,005025959260 |
| MAGALHAES BARATA        | 683    | 683    | 0      | 0    | 0,000430080457 |
| MARABA                  | 46485  | 31015  | 15470  | 0    | 0,029758356178 |
| MARACANA                | 7891   | 5742   | 2121   | 28   | 0,005036569590 |
| MARAPANIM               | 7598   | 4789   | 2723   | 86   | 0,004872849358 |
| MARITUBA                | 7034   | 5931   | 1103   | 0    | 0,004463989562 |
| MEDICILANDIA            | 6165   | 4666   | 1499   | 0    | 0,003929254095 |
| MELGACO                 | 4858   | 4482   | 376    | 0    | 0,003070887807 |
| MOCAJUBA                | 7341   | 4746   | 2554   | 41   | 0,004704280488 |
| MOJU                    | 17979  | 14314  | 3635   | 30   | 0,011436645355 |
| MONTE ALEGRE            | 15289  | 9797   | 5454   | 38   | 0,009800293116 |
| MUANA                   | 6515   | 4562   | 1953   | 0    | 0,004163940751 |
| NOVA ESPERANCA DO PIRIA | 4634   | 3929   | 705    | 0    | 0,002940194983 |
| NOVA IPIXUNA            | 2396   | 2012   | 384    | 0    | 0,001520835021 |
| NOVA TIMBOTEUA          | 3272   | 2459   | 813    | 0    | 0,002085953185 |
| NOVO PROGRESSO          | 7943   | 5366   | 2577   | 0    | 0,005082789071 |
| NOVO REPARTIMENTO       | 13006  | 8884   | 4122   | 0    | 0,008319569552 |
| OBIDOS                  | 10491  | 7205   | 3270   | 16   | 0,006709569973 |
| OEIRAS DO PARA          | 8811   | 6951   | 1815   | 45   | 0,005606788269 |
| ORIXIMINA               | 13895  | 9263   | 4613   | 19   | 0,008895423985 |
| OUREM                   | 1789   | 1789   | 0      | 0    | 0,001126521138 |
| OURILANDIA DO NORTE     | 4531   | 2905   | 1626   | 0    | 0,002904333955 |
| PACAJA                  | 7976   | 5863   | 2113   | 0    | 0,005088960065 |
| PALESTINA DO PARA       | 2580   | 1659   | 921    | 0    | 0,001653605833 |
| PARAGOMINAS             | 18750  | 11839  | 6847   | 64   | 0,012024338020 |
| PARAUPEBAS              | 18940  | 10304  | 8631   | 5    | 0,012198290767 |
| PAU D'ARCO              | 2461   | 1610   | 851    | 0    | 0,001576468415 |
| PEIXE-BOI               | 1648   | 1181   | 467    | 0    | 0,001052437733 |
| PICARRA                 | 3587   | 2352   | 1235   | 0    | 0,002297593070 |



|                            |       |       |       |    |                |
|----------------------------|-------|-------|-------|----|----------------|
| PLACAS                     | 3971  | 2903  | 1068  | 0  | 0,002534137321 |
| PONTA DE PEDRAS            | 3555  | 2797  | 758   | 0  | 0,002262424705 |
| PORTEL                     | 12308 | 10578 | 1694  | 36 | 0,007804732390 |
| PORTO DE MOZ               | 9820  | 9000  | 803   | 17 | 0,006209404663 |
| PRAINHA                    | 13862 | 12078 | 1784  | 0  | 0,008784975797 |
| PRIMAVERA                  | 1431  | 1413  | 0     | 18 | 0,000901657696 |
| QUATIPURU                  | 1519  | 1519  | 0     | 0  | 0,000956503974 |
| REDENCAO                   | 16445 | 8504  | 7941  | 0  | 0,010605324390 |
| RIO MARIA                  | 2325  | 1659  | 666   | 0  | 0,001485005478 |
| RONDON DO PARA             | 9744  | 5790  | 3936  | 18 | 0,006260220905 |
| RUROPOLIS                  | 9805  | 6936  | 2849  | 20 | 0,006264471334 |
| SALINOPOLIS                | 5525  | 5525  | 0     | 0  | 0,003479054940 |
| SALVATERRA                 | 4084  | 2876  | 1182  | 26 | 0,002609700506 |
| SANTA BARBARA DO PARA      | 1555  | 1555  | 0     | 0  | 0,000979172929 |
| SANTA CRUZ DO ARARI        | 1056  | 1056  | 0     | 0  | 0,000664956021 |
| SANTA ISABEL DO PARA       | 9688  | 6129  | 3559  | 0  | 0,006212521645 |
| SANTA LUZIA DO PARA        | 5107  | 3466  | 1628  | 13 | 0,003267509509 |
| SANTA MARIA DAS BARREIRAS  | 3586  | 2899  | 687   | 0  | 0,002279709783 |
| SANTA MARIA DO PARA        | 2674  | 2669  | 0     | 5  | 0,001683957045 |
| SANTANA DO ARAGUAIA        | 7082  | 4608  | 2452  | 22 | 0,004537380304 |
| SANTAREM                   | 47910 | 33488 | 14385 | 37 | 0,030622673067 |
| SANTAREM NOVO              | 2613  | 2041  | 563   | 9  | 0,001663397562 |
| SANTO ANTONIO DO TAUVA     | 7724  | 5267  | 2457  | 0  | 0,004941108101 |
| SAO CAETANO DE ODIVELAS    | 2279  | 1879  | 400   | 0  | 0,001447664671 |
| SAO DOMINGOS DO ARAGUAIA   | 5438  | 4490  | 948   | 0  | 0,003454119089 |
| SAO DOMINGOS DO CAPIM      | 6269  | 5008  | 1261  | 0  | 0,003987248839 |
| SAO FELIX DO XINGU         | 10837 | 7919  | 2918  | 0  | 0,006915857466 |
| SAO FRANCISCO DO PARA      | 2959  | 1993  | 954   | 12 | 0,001893676366 |
| SAO GERALDO DO ARAGUAIA    | 11143 | 7256  | 3887  | 0  | 0,007139052222 |
| SAO JOAO DA PONTA          | 1249  | 785   | 464   | 0  | 0,000801095691 |
| SAO JOAO DE PIRABAS        | 5131  | 3946  | 1167  | 18 | 0,003268265141 |
| SAO JOAO DO ARAGUAIA       | 4444  | 3566  | 878   | 0  | 0,002826000120 |
| SAO MIGUEL DO GUAMA        | 11082 | 7858  | 3166  | 58 | 0,007079766607 |
| SAO SEBASTIAO DA BOA VISTA | 3724  | 2473  | 1251  | 0  | 0,002384364793 |
| SAPUCAIA                   | 1410  | 800   | 610   | 0  | 0,000907073057 |
| SENADOR JOSE PORFIRIO      | 4487  | 3362  | 1125  | 0  | 0,002860853639 |
| SOURE                      | 4357  | 4326  | 0     | 31 | 0,002744549305 |
| TAILANDIA                  | 14175 | 9908  | 4267  | 0  | 0,009060246180 |
| TERRA ALTA                 | 961   | 929   | 32    | 0  | 0,000606142676 |
| TERRA SANTA                | 3704  | 2407  | 1297  | 0  | 0,002373219224 |
| TOME-ACU                   | 14139 | 10701 | 3424  | 14 | 0,009011476442 |
| TRACUATEUA                 | 2998  | 2893  | 105   | 0  | 0,001891126108 |
| TRAIRAO                    | 3085  | 2323  | 762   | 0  | 0,001966594839 |
| TUCUMA                     | 6507  | 3849  | 2643  | 15 | 0,004181099891 |
| TUCURUI                    | 19695 | 12437 | 7258  | 0  | 0,012630323273 |
| ULIANOPOLIS                | 5218  | 3695  | 1523  | 0  | 0,003333690264 |
| URUARA                     | 7842  | 5478  | 2333  | 31 | 0,005012483825 |

|                        |               |               |               |             |                       |
|------------------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------------|
| VIGIA                  | 3622          | 3622          | 0             | 0           | 0,002280748777        |
| VISEU                  | 16970         | 13042         | 3928          | 0           | 0,010809565380        |
| VITORIA DO XINGU       | 2724          | 1718          | 985           | 21          | 0,001746957850        |
| XINGUARA               | 8609          | 5402          | 3171          | 36          | 0,005522000079        |
| <b>PARAIBA</b>         | <b>785138</b> | <b>444086</b> | <b>339183</b> | <b>1869</b> | <b>1,000000000000</b> |
| AGUA BRANCA            | 1644          | 1644          | 0             | 0           | 0,002049388263        |
| AGUIAR                 | 1295          | 1295          | 0             | 0           | 0,001614329562        |
| ALAGOA GRANDE          | 5406          | 4038          | 1358          | 10          | 0,006824313324        |
| ALAGOA NOVA            | 2929          | 2414          | 515           | 0           | 0,003683351563        |
| ALAGOINHA              | 2349          | 2133          | 216           | 0           | 0,002941694904        |
| ALCANTIL               | 1095          | 655           | 440           | 0           | 0,001392437159        |
| ALGODAO DE JANDAIRA    | 663           | 406           | 257           | 0           | 0,000842505509        |
| ALHANDRA               | 3405          | 2838          | 567           | 0           | 0,004279967878        |
| AMPARO                 | 502           | 227           | 275           | 0           | 0,000642927005        |
| APARECIDA              | 1018          | 913           | 105           | 0           | 0,001275569671        |
| ARACAGI                | 4318          | 3277          | 1030          | 11          | 0,005447645485        |
| ARARA                  | 1753          | 988           | 765           | 0           | 0,002232948130        |
| ARARUNA                | 3231          | 2177          | 1054          | 0           | 0,004093416203        |
| AREIA                  | 3579          | 2641          | 938           | 0           | 0,004519998115        |
| AREIA DE BARAUNAS      | 548           | 387           | 161           | 0           | 0,000693164442        |
| AREIAL                 | 1001          | 661           | 340           | 0           | 0,001269025092        |
| AROEIRAS               | 3720          | 2828          | 892           | 0           | 0,004692899667        |
| ASSUNCAO               | 473           | 317           | 156           | 0           | 0,000599358806        |
| BAIA DA TRAICAO        | 1462          | 947           | 515           | 0           | 0,001854609117        |
| BANANEIRAS             | 4258          | 3369          | 889           | 0           | 0,005363376235        |
| BARAUNA                | 980           | 341           | 639           | 0           | 0,001261483244        |
| BARRA DE SANTA ROSA    | 3354          | 1753          | 1588          | 13          | 0,004280840489        |
| BARRA DE SANTANA       | 1845          | 1089          | 756           | 0           | 0,002347073127        |
| BARRA DE SAO MIGUEL    | 854           | 480           | 374           | 0           | 0,001087896069        |
| BAYEUX                 | 11113         | 7049          | 4009          | 55          | 0,014106622541        |
| BELEM                  | 1851          | 1350          | 501           | 0           | 0,002338658668        |
| BELEM DO BREJO DO CRUZ | 1181          | 898           | 283           | 0           | 0,001489857897        |
| BERNARDINO BATISTA     | 820           | 592           | 228           | 0           | 0,001036412045        |
| BOA VENTURA            | 666           | 666           | 0             | 0           | 0,000830226632        |
| BOA VISTA              | 917           | 533           | 384           | 0           | 0,001167054314        |
| BOM JESUS              | 694           | 433           | 261           | 0           | 0,000881399009        |
| BOM SUCESSO            | 528           | 339           | 189           | 0           | 0,000669977933        |
| BONITO DE SANTA FE     | 1715          | 1641          | 74            | 0           | 0,002142508277        |
| BOQUEIRAO              | 2442          | 1678          | 764           | 0           | 0,003091783923        |
| BORBOREMA              | 851           | 655           | 196           | 0           | 0,001073061689        |
| BREJO DO CRUZ          | 1611          | 1467          | 144           | 0           | 0,002017226330        |
| BREJO DOS SANTOS       | 869           | 595           | 274           | 0           | 0,001100361934        |
| CAAPORA                | 5097          | 2867          | 2193          | 37          | 0,006492845965        |
| CABACEIRAS             | 746           | 366           | 380           | 0           | 0,000953638699        |
| CABEDELO               | 5717          | 3093          | 2624          | 0           | 0,007290287371        |
| CACHOEIRA DOS INDIOS   | 2017          | 1107          | 910           | 0           | 0,002571084727        |
| CACIMBA DE AREIA       | 363           | 363           | 0             | 0           | 0,000452510912        |

|                        |        |        |        |      |                |
|------------------------|--------|--------|--------|------|----------------|
| CACIMBA DE DENTRO      | 4379   | 2698   | 1681   | 0    | 0,005563578032 |
| CACIMBAS               | 1830   | 1358   | 472    | 0    | 0,002310672800 |
| CAICARA                | 1325   | 887    | 438    | 0    | 0,001679027403 |
| CAJAZEIRAS             | 6396   | 3719   | 2677   | 0    | 0,008140023082 |
| CAJAZEIRINHAS          | 820    | 582    | 238    | 0    | 0,001037035338 |
| CALDAS BRANDAO         | 636    | 636    | 0      | 0    | 0,000792829036 |
| CAMALAU                | 738    | 738    | 0      | 0    | 0,000919980862 |
| CAMPINA GRANDE         | 30421  | 28415  | 2006   | 0    | 0,038047441593 |
| CAMPO DE SANTANA       | 1313   | 891    | 422    | 0    | 0,001663071096 |
| CAPIM                  | 1181   | 659    | 522    | 0    | 0,001504754606 |
| CARAUBAS               | 425    | 425    | 0      | 0    | 0,000529799277 |
| CARRAPATEIRA           | 349    | 261    | 88     | 0    | 0,000440543681 |
| CASSERENGUE            | 1878   | 1158   | 720    | 0    | 0,002385966627 |
| CATINGUEIRA            | 529    | 529    | 0      | 0    | 0,000659444277 |
| CATOLE DO ROCHA        | 3297   | 1768   | 1529   | 0    | 0,004205297345 |
| CATURITE               | 894    | 526    | 368    | 0    | 0,001137385554 |
| CONCEICAO              | 1640   | 1640   | 0      | 0    | 0,002044401916 |
| CONDADO                | 1841   | 1169   | 672    | 0    | 0,002336851117 |
| CONDE                  | 3024   | 2271   | 753    | 0    | 0,003816611663 |
| CONGO                  | 730    | 483    | 247    | 0    | 0,000925403514 |
| COREMAS                | 1597   | 1597   | 0      | 0    | 0,001990798695 |
| COXIXOLA               | 101    | 101    | 0      | 0    | 0,000125905240 |
| CRUZ DO ESPIRITO SANTO | 2367   | 2020   | 347    | 0    | 0,002972298603 |
| CUBATI                 | 1415   | 1062   | 353    | 0    | 0,001785922199 |
| CUITE                  | 2781   | 1822   | 959    | 0    | 0,003526530977 |
| CUITE DE MAMANGUAPE    | 2383   | 1480   | 903    | 0    | 0,003026899094 |
| CUITEGI                | 1101   | 1101   | 0      | 0    | 0,001372491774 |
| CURRAL DE CIMA         | 1677   | 1167   | 510    | 0    | 0,002122313575 |
| CURRAL VELHO           | 464    | 317    | 147    | 0    | 0,000587578563 |
| DAMIAO                 | 1347   | 687    | 660    | 0    | 0,001720289418 |
| DESTERRO               | 1428   | 907    | 521    | 0    | 0,001812599150 |
| DIAMANTE               | 924    | 528    | 396    | 0    | 0,001176528371 |
| DONA INES              | 2266   | 1258   | 1008   | 0    | 0,002887593048 |
| DUAS ESTRADAS          | 896    | 666    | 230    | 0    | 0,001131277280 |
| EMAS                   | 332    | 332    | 0      | 0    | 0,000413866729 |
| ESPERANCA              | 3774   | 2167   | 1607   | 0    | 0,004804780809 |
| FAGUNDES               | 2441   | 1780   | 661    | 0    | 0,003084117415 |
| FREI MARTINHO          | 482    | 191    | 291    | 0    | 0,000618992544 |
| GADO BRAVO             | 2407   | 1385   | 988    | 34   | 0,003064234360 |
| GOVERNO DO ESTADO      | 296071 | 104430 | 190137 | 1504 | 0,381022976335 |
| GUARABIRA              | 6566   | 3689   | 2877   | 0    | 0,008364408658 |
| GURINHEM               | 2522   | 1978   | 544    | 0    | 0,003177798394 |
| GURJAO                 | 515    | 312    | 203    | 0    | 0,000654644919 |
| IBIARA                 | 755    | 602    | 153    | 0    | 0,000950709220 |
| IGARACY                | 1109   | 582    | 527    | 0    | 0,001415312022 |
| IMACULADA              | 1878   | 1453   | 425    | 0    | 0,002367579476 |
| INGA                   | 3288   | 2420   | 868    | 0    | 0,004152878381 |

|                 |       |       |       |     |                |
|-----------------|-------|-------|-------|-----|----------------|
| ITABAIANA       | 1642  | 1457  | 185   | 0   | 0,002058426015 |
| ITAPORANGA      | 1141  | 1053  | 88    | 0   | 0,001427840217 |
| ITAPOROROCA     | 3099  | 2636  | 463   | 0   | 0,003892030148 |
| ITATUBA         | 1293  | 1293  | 0     | 0   | 0,001611836389 |
| JACARAU         | 3455  | 2052  | 1403  | 0   | 0,004394404522 |
| JERICO          | 618   | 618   | 0     | 0   | 0,000770390478 |
| JOAO PESSOA     | 55562 | 27223 | 28326 | 13  | 0,071029191816 |
| JUAREZ TAVORA   | 1564  | 975   | 589   | 0   | 0,001986373313 |
| JUAZEIRINHO     | 2551  | 1557  | 994   | 0   | 0,003241997600 |
| JUNCO DO SERIDO | 1104  | 573   | 531   | 0   | 0,001409328406 |
| JURUPIRANGA     | 1443  | 1236  | 207   | 0   | 0,001811726540 |
| JURU            | 1661  | 1202  | 459   | 0   | 0,002099189395 |
| LAGOA           | 456   | 456   | 0     | 0   | 0,000568443460 |
| LAGOA DE DENTRO | 1719  | 1191  | 528   | 0   | 0,002175792137 |
| LAGOA SECA      | 3330  | 2530  | 800   | 0   | 0,004200996621 |
| LASTRO          | 657   | 321   | 336   | 0   | 0,000839950007 |
| LIVRAMENTO      | 1504  | 762   | 742   | 0   | 0,001921114508 |
| LOGRADOURO      | 527   | 413   | 114   | 0   | 0,000664056647 |
| LUCENA          | 1937  | 1323  | 614   | 0   | 0,002452908324 |
| MAE D'AGUA      | 849   | 693   | 156   | 0   | 0,001068075343 |
| MALTA           | 570   | 570   | 0     | 0   | 0,000710554325 |
| MAMANGUAPE      | 5206  | 4165  | 1027  | 14  | 0,006554614327 |
| MANAIRA         | 1706  | 1706  | 0     | 0   | 0,002126676628 |
| MARCAÇAO        | 2041  | 1348  | 693   | 0   | 0,002587477340 |
| MARI            | 4843  | 3661  | 1182  | 0   | 0,006110891850 |
| MARIZOPOLIS     | 1159  | 867   | 292   | 0   | 0,001462993957 |
| MASSARANDUBA    | 2035  | 1628  | 407   | 0   | 0,002562171634 |
| MATARACA        | 1548  | 978   | 570   | 0   | 0,001965243672 |
| MATINHAS        | 498   | 498   | 0     | 0   | 0,000620800094 |
| MATO GROSSO     | 321   | 321   | 0     | 0   | 0,000400154278 |
| MATUREIA        | 1455  | 676   | 779   | 0   | 0,001862337953 |
| MOGEIRO         | 1882  | 1882  | 0     | 0   | 0,002346075858 |
| MONTADAS        | 1025  | 596   | 429   | 0   | 0,001304490479 |
| MONTE HOREBE    | 668   | 459   | 209   | 0   | 0,000845746634 |
| MONTEIRO        | 3009  | 1861  | 1148  | 0   | 0,003822532949 |
| MULUNGU         | 1972  | 1512  | 460   | 0   | 0,002486940136 |
| NATUBA          | 1834  | 1564  | 270   | 0   | 0,002303068622 |
| NAZAREZINHO     | 1405  | 851   | 540   | 14  | 0,001785984528 |
| NOVA FLORESTA   | 1718  | 893   | 825   | 0   | 0,002193057361 |
| NOVA OLINDA     | 1522  | 991   | 531   | 0   | 0,001930401578 |
| NOVA PALMEIRA   | 619   | 383   | 236   | 0   | 0,000786346786 |
| OLHO D'AGUA     | 1141  | 1141  | 0     | 0   | 0,001422355236 |
| OLIVEDOS        | 790   | 401   | 389   | 0   | 0,001009049470 |
| OURO VELHO      | 357   | 212   | 145   | 0   | 0,000454069145 |
| PARARI          | 172   | 172   | 0     | 0   | 0,000214412884 |
| PASSAGEM        | 414   | 203   | 211   | 0   | 0,000529238313 |
| PATOS           | 9329  | 7070  | 2123  | 136 | 0,011770207729 |

|                         |       |       |      |   |                |
|-------------------------|-------|-------|------|---|----------------|
| PAULISTA                | 1704  | 1267  | 437  | 0 | 0,002151421370 |
| PEDRA BRANCA            | 764   | 442   | 322  | 0 | 0,000972462156 |
| PEDRA LAVRADA           | 2200  | 1369  | 831  | 0 | 0,002794286046 |
| PEDRAS DE FOGO          | 7023  | 5142  | 1881 | 0 | 0,008872018695 |
| PEDRO REGIS             | 1086  | 613   | 473  | 0 | 0,001383274748 |
| PIANCO                  | 2183  | 2038  | 145  | 0 | 0,002730336157 |
| PICUI                   | 2858  | 1624  | 1234 | 0 | 0,003639658705 |
| PILAR                   | 1568  | 1247  | 321  | 0 | 0,001974655400 |
| PILOES                  | 1870  | 1495  | 375  | 0 | 0,002354490317 |
| PILOEZINHOS             | 1357  | 1097  | 260  | 0 | 0,001707823552 |
| PIRPIRITUBA             | 1134  | 901   | 233  | 0 | 0,001428151863 |
| PITIMBU                 | 3095  | 2091  | 1004 | 0 | 0,003920763968 |
| POCINHOS                | 2916  | 1571  | 1345 | 0 | 0,003718879279 |
| POCO DANTAS             | 882   | 745   | 137  | 0 | 0,001108028441 |
| POCO DE JOSE DE MOURA   | 726   | 598   | 128  | 0 | 0,000912999978 |
| POMBAL                  | 3865  | 2614  | 1246 | 5 | 0,004896030943 |
| PRATA                   | 420   | 261   | 159  | 0 | 0,000533476707 |
| PRINCESA ISABEL         | 2475  | 1376  | 1099 | 0 | 0,003153801603 |
| PUXINANA                | 1729  | 1411  | 318  | 0 | 0,002175168844 |
| QUEIMADAS               | 6006  | 4191  | 1815 | 0 | 0,007600126454 |
| QUIXABA                 | 144   | 144   | 0    | 0 | 0,000179508461 |
| REMIGIO                 | 2106  | 1641  | 465  | 0 | 0,002654294378 |
| RIACHAO                 | 751   | 386   | 365  | 0 | 0,000958936692 |
| RIACHAO DO BACAMARTE    | 932   | 704   | 228  | 0 | 0,001176029737 |
| RIACHAO DO POCO         | 891   | 531   | 360  | 0 | 0,001133147160 |
| RIACHO DE SANTO ANTONIO | 316   | 196   | 120  | 0 | 0,000401400864 |
| RIACHO DOS CAVALOS      | 1211  | 1211  | 0    | 0 | 0,001509616293 |
| RIO TINTO               | 3594  | 2381  | 1213 | 0 | 0,004555837478 |
| SALGADINHO              | 590   | 270   | 320  | 0 | 0,000755431440 |
| SALGADO DE SAO FELIX    | 1987  | 1441  | 546  | 0 | 0,002510999256 |
| SANTA CECILIA           | 1253  | 1057  | 196  | 0 | 0,001574189476 |
| SANTA CRUZ              | 395   | 395   | 0    | 0 | 0,000492401681 |
| SANTA HELENA            | 865   | 532   | 333  | 0 | 0,001099053018 |
| SANTA INES              | 563   | 563   | 0    | 0 | 0,000701828219 |
| SANTA LUZIA             | 1554  | 1101  | 453  | 0 | 0,001965430659 |
| SANTA RITA              | 18476 | 11348 | 7128 | 0 | 0,023476216251 |
| SANTA TERESINHA         | 897   | 520   | 377  | 0 | 0,001141686278 |
| SANTANA DE MANGUEIRA    | 1175  | 789   | 386  | 0 | 0,001488798298 |
| SANTANA DOS GARROTES    | 931   | 616   | 315  | 0 | 0,001180205801 |
| SANTAREM                | 423   | 369   | 54   | 0 | 0,000530671888 |
| SANTO ANDRE             | 466   | 311   | 155  | 0 | 0,000590570371 |
| SAO BENTO               | 6182  | 4032  | 2150 | 0 | 0,007840406008 |
| SAO BENTO DE POMBAL     | 603   | 262   | 341  | 0 | 0,000772945981 |
| SAO DOMINGOS DE POMBAL  | 431   | 431   | 0    | 0 | 0,000537278796 |
| SAO DOMINGOS DO CARIRI  | 217   | 217   | 0    | 0 | 0,000270509278 |
| SAO FRANCISCO           | 303   | 303   | 0    | 0 | 0,000377715720 |
| SAO JOAO DO CARIRI      | 320   | 320   | 0    | 0 | 0,000398907691 |

|                                |                |               |               |             |                       |
|--------------------------------|----------------|---------------|---------------|-------------|-----------------------|
| SAO JOAO DO RIO DO PEIXE       | 1092           | 1008          | 84            | 0           | 0,001366508159        |
| SAO JOAO DO TIGRE              | 843            | 551           | 292           | 0           | 0,001069072612        |
| SAO JOSE DA LAGOA TAPADA       | 1220           | 995           | 225           | 0           | 0,001534859671        |
| SAO JOSE DE CAIANA             | 1319           | 1196          | 123           | 0           | 0,001651914146        |
| SAO JOSE DE ESPINHARAS         | 672            | 453           | 219           | 0           | 0,000851356274        |
| SAO JOSE DE PIRANHAS           | 2198           | 1940          | 258           | 0           | 0,002756078169        |
| SAO JOSE DE PRINCESA           | 483            | 483           | 0             | 0           | 0,000602101296        |
| SAO JOSE DO BONFIM             | 770            | 357           | 413           | 0           | 0,000985613643        |
| SAO JOSE DO BREJO DO CRUZ      | 346            | 207           | 139           | 0           | 0,000439982717        |
| SAO JOSE DO SABUGI             | 571            | 322           | 249           | 0           | 0,000727320914        |
| SAO JOSE DOS CORDEIROS         | 264            | 264           | 0             | 0           | 0,000329098845        |
| SAO JOSE DOS RAMOS             | 992            | 729           | 263           | 0           | 0,001253006455        |
| SAO MAMEDE                     | 1211           | 735           | 453           | 23          | 0,001539285053        |
| SAO MIGUEL DE TAIPU            | 1153           | 1137          | 16            | 0           | 0,001438311543        |
| SAO SEBASTIAO DE LAGOA DE ROCA | 1858           | 1216          | 642           | 0           | 0,002356173209        |
| SAO SEBASTIAO DO UMBUZEIRO     | 375            | 375           | 0             | 0           | 0,000467469950        |
| SAO VICENTE DO SERIDO          | 1379           | 943           | 436           | 0           | 0,001746218417        |
| SAPE                           | 7868           | 6497          | 1371          | 0           | 0,009893596360        |
| SERRA BRANCA                   | 1201           | 834           | 367           | 0           | 0,001520025291        |
| SERRA DA RAIZ                  | 323            | 264           | 59            | 0           | 0,000406324881        |
| SERRA GRANDE                   | 739            | 469           | 270           | 0           | 0,000938056367        |
| SERRA REDONDA                  | 972            | 972           | 0             | 0           | 0,001211682111        |
| SERRARIA                       | 1426           | 1148          | 278           | 0           | 0,001794959951        |
| SERTAOZINHO                    | 732            | 385           | 347           | 0           | 0,000934129620        |
| SOBRADO                        | 1640           | 989           | 651           | 0           | 0,002084978308        |
| SOLANEA                        | 3952           | 3304          | 648           | 0           | 0,004966899388        |
| SOLEDADE                       | 2088           | 1059          | 1029          | 0           | 0,002667009561        |
| SOSSEGO                        | 533            | 349           | 184           | 0           | 0,000675899219        |
| SOUSA                          | 4808           | 3197          | 1611          | 0           | 0,006094000603        |
| SUME                           | 1428           | 1050          | 378           | 0           | 0,001803686057        |
| TAPEROA                        | 1879           | 1211          | 668           | 0           | 0,002383972088        |
| TAVARES                        | 2813           | 1823          | 990           | 0           | 0,003568353955        |
| TEIXEIRA                       | 2838           | 1672          | 1166          | 0           | 0,003610488580        |
| TENORIO                        | 908            | 465           | 443           | 0           | 0,001159512465        |
| TRIUNFO                        | 1477           | 885           | 592           | 0           | 0,001878107273        |
| UIRAUNA                        | 1493           | 1319          | 174           | 0           | 0,001871998999        |
| UMBUZEIRO                      | 1665           | 1360          | 305           | 0           | 0,002094577024        |
| VARZEA                         | 160            | 160           | 0             | 0           | 0,000199453846        |
| VIEIROPOLIS                    | 631            | 452           | 179           | 0           | 0,000797753053        |
| VISTA SERRANA                  | 435            | 435           | 0             | 0           | 0,000542265142        |
| ZABELE                         | 182            | 182           | 0             | 0           | 0,000226878749        |
| <b>PERNAMBUCO</b>              | <b>1556767</b> | <b>851974</b> | <b>697011</b> | <b>7782</b> | <b>1,000000000000</b> |
| ABREU E LIMA                   | 5640           | 5640          | 0             | 0           | 0,003542698770        |
| AFOGADOS DA INGAZEIRA          | 4711           | 3570          | 1141          | 0           | 0,002994993771        |
| AFRANIO                        | 3453           | 2321          | 1124          | 8           | 0,002204513405        |
| AGRESTINA                      | 3461           | 2524          | 937           | 0           | 0,002203414163        |
| AGUA PRETA                     | 6097           | 4127          | 1970          | 0           | 0,003891629473        |

|                         |       |       |       |     |                |
|-------------------------|-------|-------|-------|-----|----------------|
| AGUAS BELAS             | 7353  | 6134  | 1219  | 0   | 0,004656984316 |
| ALAGOINHA               | 1922  | 1506  | 412   | 4   | 0,001220346661 |
| ALIANCA                 | 6936  | 4435  | 2501  | 0   | 0,004435314388 |
| ALTINHO                 | 3656  | 2910  | 746   | 0   | 0,002319902370 |
| AMARAJI                 | 4271  | 3040  | 1231  | 0   | 0,002721439637 |
| ANGELIM                 | 1523  | 1319  | 181   | 23  | 0,000963061304 |
| ARACOIABA               | 2394  | 1536  | 858   | 0   | 0,001530709686 |
| ARARIPINA               | 9905  | 9897  | 0     | 8   | 0,006221958935 |
| ARCOVERDE               | 3980  | 3460  | 520   | 0   | 0,002516321147 |
| BARRA DE GUABIRABA      | 1916  | 1571  | 345   | 0   | 0,001214347943 |
| BARREIROS               | 5583  | 4026  | 1507  | 50  | 0,003555795448 |
| BELEM DE MARIA          | 2410  | 1406  | 1004  | 0   | 0,001545345304 |
| BELEM DE SAO FRANCISCO  | 3427  | 2994  | 433   | 0   | 0,002166228389 |
| BELO JARDIM             | 7839  | 6699  | 1131  | 9   | 0,004959778277 |
| BETANIA                 | 2208  | 1551  | 657   | 0   | 0,001407563216 |
| BEZERROS                | 6778  | 4528  | 2156  | 94  | 0,004328185438 |
| BODOCO                  | 6988  | 4886  | 2078  | 24  | 0,004455446213 |
| BOM CONSELHO            | 7735  | 5894  | 1841  | 0   | 0,004916468157 |
| BOM JARDIM              | 7118  | 4274  | 2833  | 11  | 0,004560408086 |
| BONITO                  | 6894  | 5051  | 1820  | 23  | 0,004388266845 |
| BREJAO                  | 2120  | 1724  | 396   | 0   | 0,001344089863 |
| BREJINHO                | 1692  | 1029  | 663   | 0   | 0,001083632408 |
| BREJO DA MADRE DE DEUS  | 7454  | 4926  | 2484  | 44  | 0,004761537899 |
| BUENOS AIRES            | 1261  | 1261  | 0     | 0   | 0,000792082119 |
| BUIQUE                  | 9182  | 7717  | 1463  | 2   | 0,005813574962 |
| CABO DE SANTO AGOSTINHO | 27668 | 14898 | 12723 | 47  | 0,017780390553 |
| CABROBO                 | 4191  | 2772  | 1404  | 15  | 0,002677093089 |
| CACHOEIRINHA            | 1865  | 1651  | 214   | 0   | 0,001178198596 |
| CAETES                  | 5817  | 3480  | 2318  | 19  | 0,003727277144 |
| CALCADO                 | 2088  | 1297  | 791   | 0   | 0,001336395171 |
| CALUMBI                 | 1481  | 994   | 487   | 0   | 0,000945567658 |
| CAMARAGIBE              | 9315  | 9103  | 165   | 47  | 0,005857764476 |
| CAMOCIM DE SAO FELIX    | 2881  | 1867  | 1014  | 0   | 0,001841512408 |
| CAMUTANGA               | 1804  | 978   | 826   | 0   | 0,001159103198 |
| CANHOTINHO              | 4314  | 3148  | 1166  | 0   | 0,002746408126 |
| CAPOEIRAS               | 4438  | 2727  | 1711  | 0   | 0,002841414010 |
| CARNAIBA                | 3485  | 2045  | 1440  | 0   | 0,002234287149 |
| CARNAUBEIRA DA PENHA    | 1778  | 1578  | 200   | 0   | 0,001123110887 |
| CARPINA                 | 5090  | 3603  | 1378  | 109 | 0,003243924892 |
| CARUARU                 | 19850 | 13591 | 6259  | 0   | 0,012665116694 |
| CASINHAS                | 3398  | 2131  | 1267  | 0   | 0,002174205742 |
| CATENDE                 | 5228  | 3801  | 1410  | 17  | 0,003328723533 |
| CEDRO                   | 2456  | 1493  | 963   | 0   | 0,001572951972 |
| CHA DE ALEGRIA          | 2356  | 1541  | 815   | 0   | 0,001505489943 |
| CHA GRANDE              | 5151  | 3338  | 1813  | 0   | 0,003292479965 |
| CONDADO                 | 2640  | 1949  | 691   | 0   | 0,001679986701 |
| CORRENTES               | 3284  | 2270  | 1013  | 1   | 0,002094652054 |

|                         |        |        |        |      |                |
|-------------------------|--------|--------|--------|------|----------------|
| CORTES                  | 3725   | 2456   | 1269   | 0    | 0,002379669708 |
| CUMARU                  | 3137   | 1973   | 1154   | 10   | 0,002007026792 |
| CUPIRA                  | 5377   | 4190   | 1187   | 0    | 0,003414778450 |
| CUSTODIA                | 6240   | 4190   | 2037   | 13   | 0,003983965770 |
| DORMENTES               | 3654   | 1974   | 1674   | 6    | 0,002347980142 |
| ESCADA                  | 10948  | 6926   | 3961   | 61   | 0,007003174264 |
| EXU                     | 6333   | 5240   | 1093   | 0    | 0,004012326205 |
| FEIRA NOVA              | 3122   | 2098   | 1024   | 0    | 0,001993207755 |
| FERNANDO DE NORONHA     | 0      | 0      | 0      | 0    | 0,000000000000 |
| FERREIROS               | 2062   | 1245   | 817    | 0    | 0,001320880161 |
| FLORES                  | 3906   | 2678   | 1228   | 0    | 0,002492075017 |
| FLORESTA                | 3723   | 2535   | 1188   | 0    | 0,002375869473 |
| FREI MIGUELINHO         | 2134   | 1454   | 680    | 0    | 0,001361803357 |
| GAMELEIRA               | 5284   | 4069   | 1215   | 0    | 0,003357241001 |
| GARANHUNS               | 10661  | 7581   | 3080   | 0    | 0,006793313332 |
| GLORIA DO GOITA         | 4246   | 2922   | 1302   | 22   | 0,002708657027 |
| GOIANA                  | 12226  | 6678   | 5548   | 0    | 0,007853861666 |
| GOVERNO DO ESTADO       | 548942 | 137240 | 405962 | 5740 | 0,357741658931 |
| GRANITO                 | 1323   | 1026   | 292    | 5    | 0,000840354530 |
| GRAVATA                 | 9093   | 6090   | 2984   | 19   | 0,005805974491 |
| IATI                    | 4432   | 3086   | 1316   | 30   | 0,002826181662 |
| IBIMIRIM                | 3473   | 3035   | 438    | 0    | 0,002195279775 |
| IBIRAJUBA               | 1890   | 1247   | 643    | 0    | 0,001207375610 |
| IGARASSU                | 9841   | 7644   | 2151   | 46   | 0,006250507810 |
| IGUARACI                | 1917   | 1212   | 705    | 0    | 0,001226282566 |
| INAJA                   | 2627   | 2014   | 613    | 0    | 0,001669371168 |
| INGAZEIRA               | 870    | 550    | 320    | 0    | 0,000556530339 |
| IPOJUCA                 | 11316  | 7681   | 3628   | 7    | 0,007222174606 |
| IPUBI                   | 4591   | 3452   | 1134   | 5    | 0,002919554388 |
| ITACURUBA               | 856    | 629    | 195    | 32   | 0,000544815563 |
| ITAIBA                  | 5744   | 4867   | 877    | 0    | 0,003635568985 |
| ITAMARACA               | 1573   | 1564   | 0      | 9    | 0,000988343862 |
| ITAMBE                  | 5127   | 3347   | 1780   | 0    | 0,003276368224 |
| ITAPETIM                | 2413   | 1568   | 845    | 0    | 0,001542236020 |
| ITAPISSUMA              | 2523   | 2491   | 0      | 32   | 0,001585797396 |
| ITAQUITINGA             | 2510   | 1631   | 879    | 0    | 0,001604233249 |
| JABOATAO DOS GUARARAPES | 35874  | 26762  | 9106   | 6    | 0,022820005180 |
| JAQUEIRA                | 1822   | 1764   | 58     | 0    | 0,001146289182 |
| JATAUBA                 | 3771   | 2587   | 1184   | 0    | 0,002405894473 |
| JATOBA                  | 1525   | 1410   | 115    | 0    | 0,000961522366 |
| JOAO ALFREDO            | 4645   | 3046   | 1599   | 0    | 0,002967921020 |
| JOAQUIM NABUCO          | 3697   | 2116   | 1581   | 0    | 0,002371880796 |
| JUCATI                  | 2667   | 1558   | 1109   | 0    | 0,001710074515 |
| JUPI                    | 2833   | 1734   | 1099   | 0    | 0,001814031367 |
| JUREMA                  | 3047   | 2251   | 782    | 14   | 0,001938936624 |
| LAGOA DO CARRO          | 2345   | 1322   | 1003   | 20   | 0,001505113060 |
| LAGOA DO ITAENGA        | 4573   | 2723   | 1850   | 0    | 0,002930578211 |



|                           |        |       |       |     |                |
|---------------------------|--------|-------|-------|-----|----------------|
| LAGOA DO OURO             | 2825   | 1796  | 1029  | 0   | 0,001806807779 |
| LAGOA DOS GATOS           | 4017   | 2986  | 1031  | 0   | 0,002555611184 |
| LAGOA GRANDE              | 4220   | 2772  | 1442  | 6   | 0,002696219893 |
| LAJEDO                    | 7140   | 4620  | 2520  | 0   | 0,004564051287 |
| LIMOEIRO                  | 5304   | 3815  | 1489  | 0   | 0,003378409255 |
| MACAPARANA                | 3546   | 2536  | 1010  | 0   | 0,002259098604 |
| MACHADOS                  | 1344   | 1160  | 184   | 0   | 0,000849996449 |
| MANARI                    | 3991   | 3443  | 548   | 0   | 0,002524110059 |
| MARAIAL                   | 2561   | 1655  | 906   | 0   | 0,001637116277 |
| MIRANDIBA                 | 1887   | 1794  | 93    | 0   | 0,001188217398 |
| MOREILANDIA               | 2449   | 1513  | 936   | 0   | 0,001567707019 |
| MORENO                    | 7239   | 4828  | 2384  | 27  | 0,004622813604 |
| NAZARE DA MATA            | 3386   | 2324  | 1062  | 0   | 0,002160229670 |
| OLINDA                    | 20220  | 14837 | 5365  | 18  | 0,012870015336 |
| OROBO                     | 5563   | 3576  | 1987  | 0   | 0,003556737656 |
| OROCO                     | 3156   | 1914  | 1242  | 0   | 0,002021411154 |
| OURICURI                  | 10492  | 8153  | 2339  | 0   | 0,006663885481 |
| PALMARES                  | 8871   | 5981  | 2882  | 8   | 0,005662978858 |
| PALMEIRINA                | 1826   | 1234  | 592   | 0   | 0,001165573021 |
| PANELAS                   | 7382   | 4511  | 2871  | 0   | 0,004727084526 |
| PARANATAMA                | 2638   | 1786  | 852   | 0   | 0,001683786936 |
| PARNAMIRIM                | 3506   | 2294  | 1212  | 0   | 0,002240317275 |
| PASSIRA                   | 4876   | 3295  | 1581  | 0   | 0,003112455592 |
| PAUDALHO                  | 8684   | 5141  | 3543  | 0   | 0,005566025745 |
| PAULISTA                  | 17426  | 12792 | 4531  | 103 | 0,011091473770 |
| PEDRA                     | 2939   | 2380  | 559   | 0   | 0,001863654276 |
| PESQUEIRA                 | 7095   | 5424  | 1594  | 77  | 0,004509120612 |
| PETROLANDIA               | 3785   | 3583  | 202   | 0   | 0,002383846826 |
| PETROLINA                 | 20895  | 13645 | 7235  | 15  | 0,013352645229 |
| POCAO                     | 2190   | 1700  | 490   | 0   | 0,001391011777 |
| POMBOS                    | 5075   | 3243  | 1799  | 33  | 0,003245338203 |
| PRIMAVERA                 | 2553   | 1498  | 1055  | 0   | 0,001636770801 |
| QUIPAPA                   | 5550   | 3653  | 1897  | 0   | 0,003545745239 |
| QUIXABA                   | 1270   | 1039  | 231   | 0   | 0,000804990356 |
| RECIFE                    | 102513 | 77565 | 24565 | 383 | 0,065175858405 |
| RIACHO DAS ALMAS          | 3723   | 2349  | 1374  | 0   | 0,002381711157 |
| RIBEIRAO                  | 6131   | 3974  | 2144  | 13  | 0,003918859259 |
| RIO FORMOSO               | 4627   | 2953  | 1674  | 0   | 0,002958970052 |
| SAIRE                     | 2304   | 1597  | 707   | 0   | 0,001469434817 |
| SALGADINHO                | 1511   | 869   | 642   | 0   | 0,000969279871 |
| SALGUEIRO                 | 3619   | 2643  | 968   | 8   | 0,002303884849 |
| SALOA                     | 3414   | 2426  | 985   | 3   | 0,002175493425 |
| SANHARO                   | 3142   | 2390  | 752   | 0   | 0,001997227838 |
| SANTA CRUZ                | 3170   | 2069  | 1101  | 0   | 0,002025776714 |
| SANTA CRUZ DA BAIXA VERDE | 1325   | 954   | 371   | 0   | 0,000843934917 |
| SANTA CRUZ DO CAPIBARIBE  | 6734   | 4848  | 1781  | 105 | 0,004289115250 |
| SANTA FILOMENA            | 3637   | 2235  | 1402  | 0   | 0,002328570675 |

|                          |               |               |               |            |                       |
|--------------------------|---------------|---------------|---------------|------------|-----------------------|
| SANTA MARIA DA BOA VISTA | 9451          | 5587          | 3760          | 104        | 0,006057889268        |
| SANTA MARIA DO CAMBUCA   | 3016          | 2163          | 853           | 0          | 0,001921254537        |
| SANTA TEREZINHA          | 2010          | 1335          | 675           | 0          | 0,001283757200        |
| SAO BENEDITO DO SUL      | 2331          | 1364          | 959           | 8          | 0,001494560340        |
| SAO BENTO DO UNA         | 8326          | 5539          | 2772          | 15         | 0,005317408693        |
| SAO CAITANO              | 5083          | 3422          | 1647          | 14         | 0,003244992727        |
| SAO JOAO                 | 5412          | 3308          | 2082          | 22         | 0,003465563413        |
| SAO JOAQUIM DO MONTE     | 4219          | 2599          | 1620          | 0          | 0,002700993743        |
| SAO JOSE DA COROA GRANDE | 2588          | 1838          | 750           | 0          | 0,001649176528        |
| SAO JOSE DO BELMONTE     | 6953          | 4858          | 2095          | 0          | 0,004433241532        |
| SAO JOSE DO EGITO        | 2964          | 2239          | 717           | 8          | 0,001884571274        |
| SAO LOURENCO DA MATA     | 11899         | 7522          | 4363          | 14         | 0,007611683029        |
| SAO VICENTE FERRER       | 3038          | 2202          | 836           | 0          | 0,001934539658        |
| SERRA TALHADA            | 8420          | 5931          | 2489          | 0          | 0,005367094415        |
| SERRITA                  | 4421          | 2796          | 1625          | 0          | 0,002828034669        |
| SERTANIA                 | 5179          | 3165          | 2014          | 0          | 0,003316380619        |
| SIRINHAEM                | 6603          | 3931          | 2653          | 19         | 0,004231514988        |
| SOLIDAO                  | 1642          | 1020          | 622           | 0          | 0,001050937821        |
| SURUBIM                  | 6078          | 4450          | 1616          | 12         | 0,003868953688        |
| TABIRA                   | 3075          | 2313          | 738           | 24         | 0,001955456656        |
| TACAIMBO                 | 2667          | 2667          | 0             | 0          | 0,001675244259        |
| TACARATU                 | 2191          | 1750          | 441           | 0          | 0,001390100977        |
| TAMANDARE                | 4034          | 2472          | 1562          | 0          | 0,002582966598        |
| TAQUARITINGA DO NORTE    | 3181          | 2023          | 1156          | 2          | 0,002034476426        |
| TEREZINHA                | 1362          | 1341          | 0             | 21         | 0,000856183610        |
| TERRA NOVA               | 1311          | 1049          | 262           | 0          | 0,000831717631        |
| TIMBAUBA                 | 5834          | 4523          | 1311          | 0          | 0,003705732008        |
| TORITAMA                 | 2494          | 2193          | 301           | 0          | 0,001576029849        |
| TRACUNHAEM               | 1182          | 1108          | 74            | 0          | 0,000744783321        |
| TRINDADE                 | 4668          | 3486          | 1182          | 0          | 0,002969271517        |
| TRIUNFO                  | 2195          | 1562          | 621           | 12         | 0,001398643655        |
| TUPANATINGA              | 4452          | 4196          | 256           | 0          | 0,002804510898        |
| TUPARETAMA               | 1123          | 659           | 464           | 0          | 0,000719971867        |
| VENTUROSA                | 2079          | 1475          | 604           | 0          | 0,001324868838        |
| VERDEJANTE               | 2317          | 1403          | 914           | 0          | 0,001484101841        |
| VERTENTE DO LERIO        | 1904          | 1424          | 480           | 0          | 0,001211050218        |
| VERTENTES                | 2275          | 1698          | 577           | 0          | 0,001447135915        |
| VICENCIA                 | 5578          | 3887          | 1674          | 17         | 0,003556863283        |
| VITORIA DE SANTO ANTAO   | 17337         | 11448         | 5830          | 59         | 0,011074985145        |
| XEXEU                    | 3001          | 2168          | 833           | 0          | 0,001911204328        |
| <b>PIAUI</b>             | <b>680126</b> | <b>425858</b> | <b>253494</b> | <b>774</b> | <b>1,000000000000</b> |
| ACAUA                    | 1736          | 1154          | 582           | 0          | 0,002547632251        |
| AGRICOLANDIA             | 919           | 560           | 359           | 0          | 0,001352333600        |
| AGUA BRANCA              | 2012          | 1155          | 857           | 0          | 0,002965838837        |
| ALAGOINHA DO PIAUI       | 1434          | 870           | 564           | 0          | 0,002110445797        |
| ALEGRETE DO PIAUI        | 1143          | 724           | 419           | 0          | 0,001679970856        |
| ALTO LONGA               | 2299          | 1610          | 689           | 0          | 0,003367952227        |

|                           |      |      |      |   |                |
|---------------------------|------|------|------|---|----------------|
| ALTOS                     | 5283 | 4314 | 969  | 0 | 0,007695073346 |
| ALVORADA DO GURGUEIA      | 1012 | 687  | 325  | 0 | 0,001484110170 |
| AMARANTE                  | 2590 | 1570 | 1020 | 0 | 0,003811850192 |
| ANGICAL DO PIAUI          | 884  | 588  | 296  | 0 | 0,001297270334 |
| ANISIO DE ABREU           | 1457 | 912  | 545  | 0 | 0,002142271355 |
| ANTONIO ALMEIDA           | 496  | 347  | 149  | 0 | 0,000726647474 |
| AROAZES                   | 1278 | 696  | 582  | 0 | 0,001886584395 |
| ARRAIAL                   | 904  | 705  | 199  | 0 | 0,001319136874 |
| ASSUNCAO DO PIAUI         | 2314 | 1514 | 800  | 0 | 0,003397612780 |
| AVELINO LOPES             | 2446 | 1849 | 597  | 0 | 0,003573483263 |
| BAIXA GRANDE DO RIBEIRO   | 2607 | 2103 | 504  | 0 | 0,003799148836 |
| BARRA D ALCANTARA         | 992  | 547  | 445  | 0 | 0,001463903467 |
| BARRAS                    | 9463 | 7012 | 2451 | 0 | 0,013835168727 |
| BARREIRAS DO PIAUI        | 842  | 530  | 312  | 0 | 0,001237804894 |
| BARRO DURO                | 1043 | 583  | 460  | 0 | 0,001538596102 |
| BATALHA                   | 6038 | 4105 | 1933 | 0 | 0,008854360765 |
| BELA VISTA DO PIAUI       | 830  | 529  | 301  | 0 | 0,001219691028 |
| BELEM DO PIAUI            | 883  | 520  | 363  | 0 | 0,001300662174 |
| BENEDITINOS               | 1572 | 1106 | 466  | 0 | 0,002302553810 |
| BERTOLINIA                | 833  | 652  | 181  | 0 | 0,001215361020 |
| BETANIA DO PIAUI          | 1914 | 1255 | 659  | 0 | 0,002810102890 |
| BOA HORA                  | 2114 | 1414 | 700  | 0 | 0,003101728914 |
| BOCAINA                   | 1174 | 865  | 309  | 0 | 0,001716775922 |
| BOM JESUS                 | 2639 | 1849 | 790  | 0 | 0,003865975290 |
| BOM PRINCIPIO DO PIAUI    | 1657 | 1143 | 514  | 0 | 0,002428701370 |
| BONFIM DO PIAUI           | 1403 | 883  | 520  | 0 | 0,002062527045 |
| BOQUEIRAO DO PIAUI        | 1266 | 862  | 404  | 0 | 0,001856418674 |
| BRASILEIRA                | 1122 | 835  | 287  | 0 | 0,001640134784 |
| BREJO DO PIAUI            | 1073 | 816  | 257  | 0 | 0,001567246320 |
| BURITI DOS LOPES          | 3791 | 1888 | 1903 | 0 | 0,005609019926 |
| BURITI DOS MONTES         | 2074 | 1431 | 643  | 0 | 0,003039881970 |
| CABECEIRAS DO PIAUI       | 2446 | 1469 | 977  | 0 | 0,003600906646 |
| CAJAZEIRAS DO PIAUI       | 790  | 535  | 255  | 0 | 0,001158637918 |
| CAJUEIRO DA PRAIA         | 1440 | 869  | 571  | 0 | 0,002119610981 |
| CALDEIRAO GRANDE DO PIAUI | 1546 | 948  | 598  | 0 | 0,002274553093 |
| CAMPINAS DO PIAUI         | 1880 | 1374 | 506  | 0 | 0,002749987948 |
| CAMPO ALEGRE DO FIDALGO   | 1611 | 994  | 617  | 0 | 0,002369741097 |
| CAMPO GRANDE DO PIAUI     | 1238 | 706  | 532  | 0 | 0,001825242618 |
| CAMPO LARGO DO PIAUI      | 2229 | 1632 | 597  | 0 | 0,003260279366 |
| CAMPO MAIOR               | 4078 | 2560 | 1518 | 0 | 0,005995473121 |
| CANAVIEIRA                | 1045 | 563  | 482  | 0 | 0,001543070443 |
| CANTO DO BURITI           | 2515 | 1897 | 618  | 0 | 0,003674588945 |
| CAPITAO DE CAMPOS         | 2160 | 1199 | 961  | 0 | 0,003186957901 |
| CAPITAO GERVASIO OLIVEIRA | 1115 | 640  | 475  | 0 | 0,001643598791 |
| CARACOL                   | 2140 | 1471 | 669  | 0 | 0,003137018478 |
| CARAUBAS DO PIAUI         | 1169 | 903  | 266  | 0 | 0,001706456070 |
| CARIDADE DO PIAUI         | 1329 | 761  | 568  | 0 | 0,001959184192 |

|                       |        |       |       |     |                |
|-----------------------|--------|-------|-------|-----|----------------|
| CASTELO DO PIAUI      | 3387   | 2966  | 421   | 0   | 0,004918961018 |
| CAXINGO               | 1282   | 1046  | 236   | 0   | 0,001867388027 |
| COCAL                 | 4563   | 3965  | 598   | 0   | 0,006629097595 |
| COCAL DE TELHA        | 1171   | 777   | 394   | 0   | 0,001718580092 |
| COCAL DOS ALVES       | 1420   | 1034  | 386   | 0   | 0,002077393405 |
| COIVARAS              | 963    | 963   | 0     | 0   | 0,001389932501 |
| COLONIA DO GURGUEIA   | 1024   | 566   | 428   | 30  | 0,001511028386 |
| COLONIA DO PIAUI      | 1654   | 1265  | 389   | 0   | 0,002415350513 |
| CONCEICAO DO CANINDE  | 908    | 438   | 470   | 0   | 0,001344467419 |
| CORONEL JOSE DIAS     | 1171   | 707   | 464   | 0   | 0,001723631768 |
| CORRENTE              | 4283   | 3018  | 1265  | 0   | 0,006273098787 |
| CRISTALANDIA DO PIAUI | 1878   | 1342  | 536   | 0   | 0,002749266280 |
| CRISTINO CASTRO       | 1578   | 1114  | 464   | 0   | 0,002311069492 |
| CURIMATA              | 3005   | 2432  | 573   | 0   | 0,004378576045 |
| CURRAIS               | 1893   | 1387  | 506   | 0   | 0,002768751315 |
| CURRAL NOVO DO PIAUI  | 1227   | 796   | 431   | 0   | 0,001802077076 |
| CURRALINHOS           | 991    | 492   | 499   | 0   | 0,001466357138 |
| DEMERVAL LOBAO        | 1798   | 1232  | 529   | 37  | 0,002635964410 |
| DIRCEU ARCOVERDE      | 1735   | 1402  | 333   | 0   | 0,002528219382 |
| DOM EXPEDITO LOPES    | 1068   | 596   | 472   | 0   | 0,001575545502 |
| DOM INOCENCIO         | 1319   | 921   | 398   | 0   | 0,001932482477 |
| DOMINGOS MOURAO       | 1018   | 936   | 82    | 0   | 0,001475233654 |
| ELESBAO VELOSO        | 2263   | 1182  | 1081  | 0   | 0,003344281517 |
| ELISEU MARTINS        | 568    | 354   | 214   | 0   | 0,000835258503 |
| ESPERANTINA           | 8711   | 5621  | 3090  | 0   | 0,012795894691 |
| FATURA DO PIAUI       | 1394   | 1098  | 296   | 0   | 0,002033371659 |
| FLORES DO PIAUI       | 1172   | 997   | 175   | 0   | 0,001704218900 |
| FLORESTA DO PIAUI     | 852    | 559   | 293   | 0   | 0,001250867084 |
| FLORIANO              | 6196   | 4693  | 1503  | 0   | 0,009051376120 |
| FRANCINOPOLIS         | 1081   | 650   | 431   | 0   | 0,001591350030 |
| FRANCISCO AYRES       | 720    | 508   | 212   | 0   | 0,001054501231 |
| FRANCISCO MACEDO      | 669    | 414   | 255   | 0   | 0,000983994271 |
| FRANCISCO SANTOS      | 1108   | 817   | 291   | 0   | 0,001620216749 |
| FRONTEIRAS            | 1826   | 1282  | 544   | 0   | 0,002674790146 |
| GEMINIANO             | 1215   | 690   | 525   | 0   | 0,001791540724 |
| GILBUES               | 2324   | 1805  | 519   | 0   | 0,003391767270 |
| GOVERNO DO ESTADO     | 178668 | 88243 | 89730 | 695 | 0,264403626584 |
| GUADALUPE             | 1716   | 1086  | 630   | 0   | 0,002522229538 |
| GUARIBAS              | 1566   | 1079  | 487   | 0   | 0,002295409297 |
| HUGO NAPOLEAO         | 491    | 336   | 155   | 0   | 0,000719863795 |
| ILHA GRANDE           | 1939   | 1278  | 661   | 0   | 0,002846330621 |
| INHUMA                | 2360   | 1326  | 1034  | 0   | 0,003480893263 |
| IPIRANGA DO PIAUI     | 1177   | 839   | 338   | 0   | 0,001723198767 |
| ISAIAS COELHO         | 2312   | 1452  | 860   | 0   | 0,003399056116 |
| ITAINOPOLIS           | 2626   | 1858  | 768   | 0   | 0,003845624253 |
| ITAUEIRA              | 2301   | 1723  | 578   | 0   | 0,003362828384 |
| JACOBINA DO PIAUI     | 1672   | 1064  | 608   | 0   | 0,002457135088 |

|                            |      |      |      |   |                |
|----------------------------|------|------|------|---|----------------|
| JAICOS                     | 3316 | 2280 | 1036 | 0 | 0,004860866746 |
| JARDIM DO MULATO           | 689  | 516  | 173  | 0 | 0,001006943312 |
| JATOBA DO PIAUI            | 1559 | 902  | 657  | 0 | 0,002297574301 |
| JERUMENHA                  | 796  | 647  | 149  | 0 | 0,001159648253 |
| JOAO COSTA                 | 965  | 508  | 457  | 0 | 0,001425799399 |
| JOAQUIM PIRES              | 2950 | 2255 | 695  | 0 | 0,004307996918 |
| JOCA MARQUES               | 1523 | 1122 | 401  | 0 | 0,002227139507 |
| JOSE DE FREITAS            | 6840 | 4216 | 2624 | 0 | 0,010061783438 |
| JUAZEIRO DO PIAUI          | 1559 | 1189 | 370  | 0 | 0,002276862430 |
| JULIO BORGES               | 1492 | 920  | 572  | 0 | 0,002194736616 |
| JUREMA                     | 1607 | 1126 | 481  | 0 | 0,002354153069 |
| LAGOA ALEGRE               | 2093 | 1308 | 785  | 0 | 0,003077553038 |
| LAGOA DE SAO FRANCISCO     | 1879 | 1168 | 711  | 0 | 0,002763338806 |
| LAGOA DO BARRO DO PIAUI    | 1372 | 869  | 503  | 0 | 0,002016556795 |
| LAGOA DO PIAUI             | 925  | 529  | 396  | 0 | 0,001363663787 |
| LAGOA DO SITIO             | 904  | 529  | 375  | 0 | 0,001331838230 |
| LAGOINHA DO PIAUI          | 459  | 307  | 152  | 0 | 0,000673460545 |
| LANDRI SALES               | 742  | 463  | 279  | 0 | 0,001091089797 |
| LUIS CORREIA               | 5434 | 3383 | 2051 | 0 | 0,007991101545 |
| LUZILANDIA                 | 6195 | 4046 | 2149 | 0 | 0,009096552534 |
| MADEIRO                    | 2364 | 1410 | 954  | 0 | 0,003480893263 |
| MANOEL EMIDIO              | 1106 | 748  | 358  | 0 | 0,001622165252 |
| MARCOLANDIA                | 1969 | 1339 | 630  | 0 | 0,002887393529 |
| MARCOS PARENTE             | 640  | 431  | 209  | 0 | 0,000938817856 |
| MASSAPE DO PIAUI           | 1787 | 1165 | 622  | 0 | 0,002624129055 |
| MATIAS OLIMPIO             | 1744 | 1311 | 433  | 0 | 0,002548426085 |
| MIGUEL ALVES               | 7379 | 5463 | 1916 | 0 | 0,010788647412 |
| MIGUEL LEAO                | 433  | 312  | 121  | 0 | 0,000633696640 |
| MILTON BRANDAO             | 1837 | 1391 | 446  | 0 | 0,002683594495 |
| MONSENHOR GIL              | 1813 | 1062 | 751  | 0 | 0,002670965306 |
| MONSENHOR HIPOLITO         | 1346 | 1027 | 319  | 0 | 0,001965751370 |
| MONTE ALEGRE DO PIAUI      | 2723 | 1893 | 830  | 0 | 0,003990102180 |
| MORRO CABECA NO TEMPO      | 1255 | 856  | 399  | 0 | 0,001840181144 |
| MORRO DO CHAPEU DO PIAUI   | 1967 | 1201 | 766  | 0 | 0,002894321541 |
| MURICI DOS PORTELAS        | 1242 | 1242 | 0    | 0 | 0,001792623226 |
| NAZARE DO PIAUI            | 1441 | 1115 | 326  | 0 | 0,002103373451 |
| NOSSA SENHORA DE NAZARE    | 1116 | 668  | 448  | 0 | 0,001643093623 |
| NOSSA SENHORA DOS REMEDIOS | 2019 | 1853 | 166  | 0 | 0,002926074932 |
| NOVA SANTA RITA            | 1230 | 833  | 397  | 0 | 0,001803953413 |
| NOVO ORIENTE DO PIAUI      | 1133 | 737  | 396  | 0 | 0,001663877661 |
| NOVO SANTO ANTONIO         | 629  | 355  | 274  | 0 | 0,000927632002 |
| OEIRAS                     | 5656 | 3959 | 1697 | 0 | 0,008285975076 |
| OLHO D AGUA DO PIAUI       | 581  | 349  | 232  | 0 | 0,000855320872 |
| PADRE MARCOS               | 1482 | 910  | 572  | 0 | 0,002180303256 |
| PAES LANDIM                | 1068 | 738  | 330  | 0 | 0,001565297816 |
| PAJEU DO PIAUI             | 584  | 454  | 130  | 0 | 0,000852289867 |
| PALMEIRA DO PIAUI          | 1083 | 766  | 317  | 0 | 0,001586009687 |

|                                 |       |       |      |   |                |
|---------------------------------|-------|-------|------|---|----------------|
| PALMEIRAIS                      | 3168  | 1773  | 1395 | 0 | 0,004673160909 |
| PAQUETA                         | 1253  | 962   | 291  | 0 | 0,001829500459 |
| PARNAGUA                        | 3039  | 2525  | 514  | 0 | 0,004423391626 |
| PARNAIBA                        | 22447 | 15664 | 6783 | 0 | 0,032888069010 |
| PASSAGEM FRANCA DO PIAUI        | 699   | 573   | 126  | 0 | 0,001017984832 |
| PATOS DO PIAUI                  | 1494  | 855   | 639  | 0 | 0,002202458463 |
| PAU D'ARCO DO PIAUI             | 1346  | 1054  | 292  | 0 | 0,001963802867 |
| PAULISTANA                      | 4622  | 3065  | 1557 | 0 | 0,006783462372 |
| PAVUSSU                         | 942   | 696   | 246  | 0 | 0,001377375478 |
| PEDRO II                        | 7197  | 4602  | 2595 | 0 | 0,010574961528 |
| PEDRO LAURENTINO                | 569   | 359   | 210  | 0 | 0,000836413172 |
| PICOS                           | 6520  | 4611  | 1909 | 0 | 0,009548316681 |
| PIMENTEIRAS                     | 2347  | 1371  | 976  | 0 | 0,003457944222 |
| PIO IX                          | 3523  | 2455  | 1068 | 0 | 0,005161946621 |
| PIRACURUCA                      | 4391  | 3318  | 1073 | 0 | 0,006415123043 |
| PIRIPIRI                        | 8495  | 5609  | 2886 | 0 | 0,012469412103 |
| PORTO                           | 2908  | 2120  | 788  | 0 | 0,004254088321 |
| PORTO ALEGRE DO PIAUI           | 523   | 314   | 209  | 0 | 0,000769947552 |
| PRATA DO PIAUI                  | 733   | 498   | 235  | 0 | 0,001074924434 |
| QUEIMADA NOVA                   | 2393  | 1444  | 949  | 0 | 0,003522389171 |
| REDENCAO DO GURGUEIA            | 1630  | 1079  | 551  | 0 | 0,002392401471 |
| REGENERACAO                     | 2441  | 1870  | 571  | 0 | 0,003564390247 |
| RIACHO FRIO                     | 1885  | 1243  | 642  | 0 | 0,002767019312 |
| RIBEIRA DO PIAUI                | 1251  | 768   | 483  | 0 | 0,001840469812 |
| RIBEIRO GONCALVES               | 2307  | 2082  | 225  | 0 | 0,003346013521 |
| RIO GRANDE DO PIAUI             | 1001  | 881   | 120  | 0 | 0,001453439282 |
| SANTA CRUZ DO PIAUI             | 879   | 528   | 351  | 0 | 0,001294022828 |
| SANTA CRUZ DOS MILAGRES         | 731   | 457   | 274  | 0 | 0,001074852267 |
| SANTA FILOMENA                  | 1241  | 1104  | 137  | 0 | 0,001801066741 |
| SANTA LUZ                       | 879   | 655   | 224  | 0 | 0,001284857645 |
| SANTA ROSA DO PIAUI             | 971   | 618   | 353  | 0 | 0,001426954068 |
| SANTANA DO PIAUI                | 952   | 643   | 309  | 0 | 0,001396355346 |
| SANTO ANTONIO DE LISBOA         | 842   | 485   | 357  | 0 | 0,001241052400 |
| SANTO ANTONIO DOS MILAGRES      | 586   | 386   | 200  | 0 | 0,000860228215 |
| SANTO INACIO DO PIAUI           | 502   | 502   | 0    | 0 | 0,000724554637 |
| SAO BRAZ DO PIAUI               | 1237  | 708   | 529  | 0 | 0,001823582781 |
| SAO FELIX DO PIAUI              | 701   | 455   | 246  | 0 | 0,001029531519 |
| SAO FRANCISCO DE ASSIS DO PIAUI | 1373  | 893   | 480  | 0 | 0,002016340295 |
| SAO FRANCISCO DO PIAUI          | 1132  | 800   | 332  | 0 | 0,001657815650 |
| SAO GONCALO DO GURGUEIA         | 847   | 596   | 251  | 0 | 0,001240619399 |
| SAO GONCALO DO PIAUI            | 1264  | 746   | 518  | 0 | 0,001861759017 |
| SAO JOAO DA CANABRAVA           | 1103  | 767   | 336  | 0 | 0,001616247575 |
| SAO JOAO DA FRONTEIRA           | 1407  | 1094  | 313  | 0 | 0,002053361861 |
| SAO JOAO DA SERRA               | 1159  | 909   | 250  | 0 | 0,001690868042 |
| SAO JOAO DA VARJOTA             | 1205  | 712   | 493  | 0 | 0,001774798027 |
| SAO JOAO DO ARRAIAL             | 1785  | 976   | 809  | 0 | 0,002634737574 |
| SAO JOAO DO PIAUI               | 2862  | 1599  | 1263 | 0 | 0,004221974097 |

|                            |                |               |               |              |                       |
|----------------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|-----------------------|
| SAO JOSE DO DIVINO         | 1565           | 1303          | 262           | 0            | 0,002277728432        |
| SAO JOSE DO PEIXE          | 618            | 330           | 288           | 0            | 0,000912765642        |
| SAO JOSE DO PIAUI          | 1280           | 846           | 434           | 0            | 0,001878790381        |
| SAO JULIAO                 | 1169           | 841           | 328           | 0            | 0,001710930412        |
| SAO LOURENCO DO PIAUI      | 1063           | 654           | 409           | 0            | 0,001563782314        |
| SAO LUIS DO PIAUI          | 658            | 368           | 290           | 0            | 0,000970643413        |
| SAO MIGUEL DA BAIXA GRANDE | 597            | 395           | 202           | 0            | 0,000876249243        |
| SAO MIGUEL DO FIDALGO      | 718            | 507           | 211           | 0            | 0,001051542392        |
| SAO MIGUEL DO TAPUIO       | 4889           | 3361          | 1528          | 0            | 0,007166740229        |
| SAO PEDRO DO PIAUI         | 2784           | 1537          | 1247          | 0            | 0,004108239225        |
| SAO RAIMUNDO NONATO        | 3847           | 2209          | 1638          | 0            | 0,005670722537        |
| SEBASTIAO BARROS           | 1215           | 902           | 313           | 0            | 0,001776241363        |
| SEBASTIAO LEAL             | 974            | 782           | 192           | 0            | 0,001419665221        |
| SIGEFREDO PACHECO          | 2418           | 1191          | 1215          | 12           | 0,003578534939        |
| SIMOES                     | 3841           | 2532          | 1309          | 0            | 0,005638319645        |
| SIMPLICIO MENDES           | 1910           | 1187          | 723           | 0            | 0,002808948221        |
| SOCORRO DO PIAUI           | 1525           | 1203          | 322           | 0            | 0,002224325002        |
| SUSSUAPARA                 | 1192           | 566           | 626           | 0            | 0,001765632844        |
| TAMBORIL DO PIAUI          | 793            | 566           | 227           | 0            | 0,001160947256        |
| TANQUE DO PIAUI            | 478            | 267           | 211           | 0            | 0,000705141769        |
| TERESINA                   | 55703          | 32345         | 23358         | 0            | 0,082083813363        |
| UNIAO                      | 7207           | 5770          | 1437          | 0            | 0,010505825737        |
| URUCUI                     | 3038           | 2657          | 381           | 0            | 0,004412350106        |
| VALENCA DO PIAUI           | 2767           | 1642          | 1125          | 0            | 0,004074898165        |
| VARZEA BRANCA              | 1538           | 1048          | 490           | 0            | 0,002255212391        |
| VARZEA GRANDE              | 798            | 352           | 446           | 0            | 0,001183968464        |
| VERA MENDES                | 1302           | 924           | 378           | 0            | 0,001906502430        |
| VILA NOVA DO PIAUI         | 869            | 573           | 296           | 0            | 0,001275620295        |
| WALL FERRAZ                | 1131           | 652           | 479           | 0            | 0,001666980833        |
| <b>PARANÁ</b>              | <b>1575874</b> | <b>818660</b> | <b>746752</b> | <b>10462</b> | <b>1,000000000000</b> |
| ABATIA                     | 750            | 734           | 0             | 16           | 0,000465256154        |
| ADRIANOPOLIS               | 691            | 691           | 0             | 0            | 0,000428199257        |
| AGUDOS DO SUL              | 939            | 933           | 0             | 6            | 0,000582065937        |
| ALMIRANTE TAMANDARE        | 9540           | 9471          | 0             | 69           | 0,005913890307        |
| ALTAMIRA DO PARANA         | 531            | 531           | 0             | 0            | 0,000329050370        |
| ALTO PARANA                | 1096           | 1037          | 0             | 59           | 0,000680997936        |
| ALTO PIQUIRI               | 1027           | 1005          | 0             | 22           | 0,000637093569        |
| ALTONIA                    | 1400           | 1372          | 0             | 28           | 0,000868420317        |
| ALVORADA DO SUL            | 695            | 683           | 0             | 12           | 0,000431049788        |
| AMAPORA                    | 497            | 471           | 0             | 26           | 0,000308786816        |
| AMPERE                     | 1447           | 1404          | 0             | 43           | 0,000898010063        |
| ANAHY                      | 290            | 288           | 0             | 2            | 0,000179769326        |
| ANDIRA                     | 1596           | 1586          | 0             | 10           | 0,000989319992        |
| ANGULO                     | 216            | 210           | 0             | 6            | 0,000134036902        |
| ANTONINA                   | 2093           | 2085          | 0             | 8            | 0,001297239255        |
| ANTONIO OLINTO             | 658            | 653           | 0             | 5            | 0,000407904719        |
| APUCARANA                  | 8308           | 7702          | 517           | 89           | 0,005167082297        |

|                          |       |      |      |     |                |
|--------------------------|-------|------|------|-----|----------------|
| ARAPONGAS                | 5175  | 5150 | 0    | 25  | 0,003207621426 |
| ARAPOTI                  | 2314  | 2312 | 0    | 2   | 0,001434002752 |
| ARAPUA                   | 462   | 462  | 0    | 0   | 0,000286292412 |
| ARARUNA                  | 1079  | 1021 | 0    | 58  | 0,000670432383 |
| ARAUCARIA                | 15646 | 9895 | 5510 | 241 | 0,009873710964 |
| ARIRANHA DO IVAI         | 224   | 216  | 0    | 8   | 0,000139056315 |
| ASSAI                    | 1414  | 1391 | 0    | 23  | 0,000876940925 |
| ASSIS CHATEAUBRIAND      | 2488  | 2463 | 0    | 25  | 0,001542539799 |
| ASTORGA                  | 1757  | 1723 | 0    | 34  | 0,001089832176 |
| ATALAIA                  | 315   | 301  | 0    | 14  | 0,000195633148 |
| BALSA NOVA               | 1009  | 1001 | 0    | 8   | 0,000625505543 |
| BANDEIRANTES             | 2626  | 2626 | 0    | 0   | 0,001627281114 |
| BARBOSA FERRAZ           | 1124  | 1099 | 0    | 25  | 0,000697295534 |
| BARRA DO JACARE          | 236   | 236  | 0    | 0   | 0,000146244609 |
| BARRACAO                 | 1091  | 1071 | 0    | 20  | 0,000676691156 |
| BELA VISTA DO CAROBA     | 416   | 416  | 0    | 0   | 0,000257787107 |
| BELA VISTA DO PARAISO    | 1034  | 1020 | 0    | 14  | 0,000641183461 |
| BITURUNA                 | 1759  | 1733 | 0    | 26  | 0,001090823665 |
| BOA ESPERANCA            | 355   | 350  | 0    | 5   | 0,000220141514 |
| BOA ESPERANCA DO IGUACU  | 272   | 272  | 0    | 0   | 0,000168553109 |
| BOA VENTURA DE SAO ROQUE | 851   | 838  | 0    | 13  | 0,000527750937 |
| BOA VISTA DA APARECIDA   | 849   | 826  | 0    | 23  | 0,000526821416 |
| BOCAIUVA DO SUL          | 1083  | 1079 | 0    | 4   | 0,000671237967 |
| BOM JESUS DO SUL         | 442   | 442  | 0    | 0   | 0,000273898801 |
| BOM SUCESSO              | 613   | 603  | 0    | 10  | 0,000380174015 |
| BOM SUCESSO DO SUL       | 263   | 263  | 0    | 0   | 0,000162975984 |
| BORRAZOPOLIS             | 739   | 732  | 0    | 7   | 0,000458160812 |
| BRAGANEY                 | 615   | 615  | 0    | 0   | 0,000381103536 |
| BRASILANDIA DO SUL       | 315   | 315  | 0    | 0   | 0,000195199372 |
| CAFEARA                  | 256   | 249  | 0    | 7   | 0,000158855108 |
| CAFELANDIA               | 1090  | 1063 | 0    | 27  | 0,000676288364 |
| CAFEZAL DO SUL           | 373   | 363  | 0    | 10  | 0,000231450684 |
| CALIFORNIA               | 591   | 582  | 0    | 9   | 0,000366510059 |
| CAMBARA                  | 426   | 426  | 0    | 0   | 0,000263983913 |
| CAMBE                    | 4554  | 4533 | 0    | 21  | 0,002822675871 |
| CAMBIRA                  | 472   | 464  | 0    | 8   | 0,000292737090 |
| CAMPINA DA LAGOA         | 1558  | 1541 | 0    | 17  | 0,000965989019 |
| CAMPINA DO SIMAO         | 625   | 625  | 0    | 0   | 0,000387300341 |
| CAMPINA GRANDE DO SUL    | 4188  | 4143 | 0    | 45  | 0,002596616408 |
| CAMPO BONITO             | 511   | 506  | 0    | 5   | 0,000316811679 |
| CAMPO DO TENENTE         | 660   | 660  | 0    | 0   | 0,000408989160 |
| CAMPO LARGO              | 9205  | 8980 | 0    | 225 | 0,005711130832 |
| CAMPO MAGRO              | 2229  | 2212 | 0    | 17  | 0,001381794666 |
| CAMPO MOURAO             | 7058  | 6132 | 874  | 52  | 0,004402396503 |
| CANDIDO DE ABREU         | 2376  | 2033 | 321  | 22  | 0,001482988499 |
| CANDOI                   | 1988  | 1988 | 0    | 0   | 0,001231924925 |
| CANTAGALO                | 1704  | 1704 | 0    | 0   | 0,001055935650 |



|                          |        |       |      |     |                |
|--------------------------|--------|-------|------|-----|----------------|
| CAPANEMA                 | 1568   | 1551  | 0    | 17  | 0,000972185825 |
| CAPITAO LEONIDAS MARQUES | 1210   | 1193  | 0    | 17  | 0,000750340189 |
| CARAMBEI                 | 1568   | 1502  | 0    | 66  | 0,000973704042 |
| CARLOPOLIS               | 1133   | 1124  | 0    | 9   | 0,000702376915 |
| CASCAVEL                 | 19631  | 19325 | 0    | 306 | 0,012174429911 |
| CASTRO                   | 6321   | 6106  | 0    | 215 | 0,003923662297 |
| CATANDUVAS               | 1089   | 1064  | 0    | 25  | 0,000675606715 |
| CENTENARIO DO SUL        | 1118   | 1112  | 0    | 6   | 0,000692988755 |
| CERRO AZUL               | 2049   | 2049  | 0    | 0   | 0,001269725439 |
| CEU AZUL                 | 968    | 965   | 0    | 3   | 0,000599943721 |
| CHOPINZINHO              | 1805   | 1802  | 0    | 3   | 0,001118616338 |
| CIANORTE                 | 4402   | 4391  | 0    | 11  | 0,002728174588 |
| CIDADE GAUCHA            | 927    | 923   | 0    | 4   | 0,000574567802 |
| CLEVELANDIA              | 2074   | 2069  | 0    | 5   | 0,001285372373 |
| COLOMBO                  | 18896  | 18485 | 0    | 411 | 0,011722218032 |
| COLORADO                 | 1494   | 1474  | 0    | 20  | 0,000926422416 |
| CONGONHINHAS             | 752    | 724   | 0    | 28  | 0,000466867323 |
| CONSELHEIRO MAIRINCK     | 419    | 416   | 0    | 3   | 0,000259739101 |
| CONTENDA                 | 1252   | 1223  | 0    | 29  | 0,000776738580 |
| CORBELIA                 | 1441   | 1403  | 0    | 38  | 0,000894137060 |
| CORNELIO PROCOPIO        | 2736   | 2715  | 0    | 21  | 0,001696096638 |
| CORONEL DOMINGOS SOARES  | 1066   | 1051  | 0    | 15  | 0,000661044222 |
| CORONEL VIVIDA           | 2064   | 2060  | 0    | 4   | 0,001279144583 |
| CORUMBATAI DO SUL        | 426    | 426   | 0    | 0   | 0,000263983913 |
| CRUZ MACHADO             | 1712   | 1695  | 0    | 17  | 0,001061419823 |
| CRUZEIRO DO IGUACU       | 446    | 446   | 0    | 0   | 0,000276377524 |
| CRUZEIRO DO OESTE        | 1669   | 1627  | 0    | 42  | 0,001035548160 |
| CRUZEIRO DO SUL          | 424    | 398   | 0    | 26  | 0,000263550136 |
| CRUZMALTINA              | 270    | 270   | 0    | 0   | 0,000167313747 |
| CURITIBA                 | 102367 | 93184 | 8254 | 929 | 0,063719364775 |
| CURIUVA                  | 1440   | 1440  | 0    | 0   | 0,000892339986 |
| DIAMANTE DO NORTE        | 550    | 543   | 0    | 7   | 0,000341041188 |
| DIAMANTE DO SUL          | 523    | 520   | 0    | 3   | 0,000324185878 |
| DIAMANTE D'OESTE         | 546    | 540   | 0    | 6   | 0,000338531482 |
| DOIS VIZINHOS            | 2792   | 2739  | 0    | 53  | 0,001731790238 |
| DOURADINA                | 555    | 534   | 0    | 21  | 0,000344573368 |
| DOUTOR CAMARGO           | 418    | 418   | 0    | 0   | 0,000259026468 |
| DOUTOR ULYSSES           | 785    | 785   | 0    | 0   | 0,000486449229 |
| ENEAS MARQUES            | 587    | 573   | 0    | 14  | 0,000364186257 |
| ENGENHEIRO BELTRAO       | 1245   | 1227  | 0    | 18  | 0,000772059992 |
| ENTRE RIOS DO OESTE      | 268    | 268   | 0    | 0   | 0,000166074386 |
| ESPERANCA NOVA           | 154    | 154   | 0    | 0   | 0,000095430804 |
| ESPIGAO ALTO DO IGUACU   | 585    | 585   | 0    | 0   | 0,000362513119 |
| FAROL                    | 314    | 311   | 0    | 3   | 0,000194672644 |
| FAXINAL                  | 1505   | 1409  | 96   | 0   | 0,000935593688 |
| FAZENDA RIO GRANDE       | 7192   | 7154  | 0    | 38  | 0,004457919880 |
| FENIX                    | 437    | 412   | 0    | 25  | 0,000271574999 |

|                      |        |       |        |     |                |
|----------------------|--------|-------|--------|-----|----------------|
| FERNANDES PINHEIRO   | 742    | 734   | 0      | 8   | 0,000460050837 |
| FIGUEIRA             | 848    | 848   | 0      | 0   | 0,000525489103 |
| FLOR DA SERRA DO SUL | 626    | 626   | 0      | 0   | 0,000387920022 |
| FLORAI               | 410    | 404   | 0      | 6   | 0,000254254928 |
| FLORESTA             | 401    | 386   | 0      | 15  | 0,000248956659 |
| FLORESTOPOLIS        | 1060   | 1048  | 0      | 12  | 0,000657233187 |
| FLORIDA              | 180    | 173   | 0      | 7   | 0,000111759386 |
| FORMOSA DO OESTE     | 602    | 599   | 0      | 3   | 0,000373140641 |
| FOZ DO IGUACU        | 23817  | 23536 | 0      | 281 | 0,014767638076 |
| FOZ DO JORDAO        | 718    | 718   | 0      | 0   | 0,000444930632 |
| FRANCISCO ALVES      | 677    | 677   | 0      | 0   | 0,000419523730 |
| FRANCISCO BELTRAO    | 6281   | 5352  | 841    | 88  | 0,003920997671 |
| GENERAL CARNEIRO     | 1608   | 1600  | 0      | 8   | 0,000996694190 |
| GODOY MOREIRA        | 329    | 323   | 0      | 6   | 0,000204060804 |
| GOIOERE              | 2416   | 2365  | 0      | 51  | 0,001498728385 |
| GOIOXIM              | 1041   | 1041  | 0      | 0   | 0,000645087448 |
| GOVERNO DO ESTADO    | 767229 | 44064 | 722371 | 794 | 0,497843449732 |
| GRANDES RIOS         | 824    | 821   | 0      | 3   | 0,000510709722 |
| GUAIRA               | 2480   | 2456  | 0      | 24  | 0,001537551371 |
| GUAIRACA             | 575    | 563   | 0      | 12  | 0,000356688122 |
| GUAMIRANGA           | 1027   | 818   | 204    | 5   | 0,000642887582 |
| GUAPIRAMA            | 381    | 381   | 0      | 0   | 0,000236098288 |
| GUAPOREMA            | 191    | 191   | 0      | 0   | 0,000118358984 |
| GUARACI              | 458    | 454   | 0      | 4   | 0,000283937626 |
| GUARANIACU           | 1799   | 1770  | 0      | 29  | 0,001115703839 |
| GUARAPUAVA           | 16304  | 15429 | 732    | 143 | 0,010130382646 |
| GUARAQUECABA         | 1077   | 1077  | 0      | 0   | 0,000667395948 |
| GUARATUBA            | 3575   | 3478  | 0      | 97  | 0,002218363403 |
| HONORIO SERPA        | 841    | 841   | 0      | 0   | 0,000521151339 |
| IBAITI               | 2736   | 2703  | 0      | 33  | 0,001696468447 |
| IBEMA                | 297    | 297   | 0      | 0   | 0,000184045122 |
| IBIPORA              | 3262   | 3182  | 0      | 80  | 0,002023876663 |
| ICARAIMA             | 879    | 863   | 0      | 16  | 0,000545194944 |
| IGUARACU             | 281    | 281   | 0      | 0   | 0,000174130233 |
| IGUATU               | 195    | 187   | 0      | 8   | 0,000121085579 |
| IMBAU                | 1018   | 1018  | 0      | 0   | 0,000630834796 |
| IMBITUVA             | 2282   | 2255  | 0      | 27  | 0,001414947575 |
| INACIO MARTINS       | 1478   | 1478  | 0      | 0   | 0,000915887847 |
| INAJA                | 314    | 286   | 0      | 28  | 0,000195447244 |
| INDIANOPOLIS         | 311    | 311   | 0      | 0   | 0,000192720650 |
| IPIRANGA             | 1465   | 1440  | 0      | 25  | 0,000908606601 |
| IPORA                | 1107   | 1077  | 0      | 30  | 0,000686915885 |
| IRACEMA DO OESTE     | 227    | 211   | 0      | 16  | 0,000141163228 |
| IRATI                | 4423   | 4374  | 0      | 49  | 0,002742365272 |
| IRETAMA              | 1278   | 1273  | 0      | 5   | 0,000792106658 |
| ITAGUAJE             | 458    | 431   | 0      | 27  | 0,000284650259 |
| ITAIPULANDIA         | 803    | 787   | 0      | 16  | 0,000498099223 |

|                         |       |       |      |     |                |
|-------------------------|-------|-------|------|-----|----------------|
| ITAMBARACA              | 619   | 619   | 0    | 0   | 0,000383582258 |
| ITAMBE                  | 493   | 485   | 0    | 8   | 0,000305750381 |
| ITAPEJARA D'OESTE       | 765   | 751   | 0    | 14  | 0,000474489394 |
| ITAPERUCU               | 2428  | 2428  | 0    | 0   | 0,001504584366 |
| ITAUNA DO SUL           | 355   | 355   | 0    | 0   | 0,000219986594 |
| IVAI                    | 1165  | 1153  | 0    | 12  | 0,000722299644 |
| IVAIPORA                | 2289  | 2240  | 0    | 49  | 0,001419966987 |
| IVATE                   | 599   | 599   | 0    | 0   | 0,000371188647 |
| IVATUBA                 | 188   | 188   | 0    | 0   | 0,000116499943 |
| JABOTI                  | 376   | 361   | 0    | 15  | 0,000233464646 |
| JACAREZINHO             | 3496  | 3383  | 0    | 113 | 0,002169904384 |
| JAGUAPITA               | 787   | 778   | 0    | 9   | 0,000487967446 |
| JAGUARIAIVA             | 2874  | 2833  | 0    | 41  | 0,001782232234 |
| JANDAIA DO SUL          | 1189  | 1175  | 0    | 14  | 0,000737233946 |
| JANIOPOLIS              | 726   | 692   | 0    | 34  | 0,000450941533 |
| JAPIRA                  | 418   | 400   | 0    | 18  | 0,000259584181 |
| JAPURA                  | 538   | 538   | 0    | 0   | 0,000333388134 |
| JARDIM ALEGRE           | 1243  | 1225  | 0    | 18  | 0,000770820631 |
| JARDIM OLINDA           | 186   | 175   | 0    | 11  | 0,000115601406 |
| JATAIZINHO              | 1086  | 1053  | 0    | 33  | 0,000673995546 |
| JESUITAS                | 595   | 583   | 0    | 12  | 0,000369081733 |
| JOAQUIM TAVORA          | 844   | 834   | 0    | 10  | 0,000523320221 |
| JUNDIAI DO SUL          | 316   | 314   | 0    | 2   | 0,000195881021 |
| JURANDA                 | 775   | 761   | 0    | 14  | 0,000480686200 |
| JUSSARA                 | 489   | 477   | 0    | 12  | 0,000303395595 |
| KALORE                  | 396   | 384   | 0    | 12  | 0,000245765305 |
| LAPA                    | 3835  | 3821  | 0    | 14  | 0,002376908670 |
| LARANJAL                | 1026  | 1018  | 0    | 8   | 0,000636040112 |
| LARANJEIRAS DO SUL      | 3685  | 3638  | 0    | 47  | 0,002284979061 |
| LEOPOLIS                | 374   | 362   | 0    | 12  | 0,000232132333 |
| LIDIANOPOLIS            | 350   | 348   | 0    | 2   | 0,000216950159 |
| LINDOESTE               | 675   | 662   | 0    | 13  | 0,000418687161 |
| LOANDA                  | 1335  | 1322  | 0    | 13  | 0,000827676321 |
| LOBATO                  | 295   | 291   | 0    | 4   | 0,000182929697 |
| LONDRINA                | 26973 | 24512 | 2334 | 127 | 0,016790895059 |
| LUIZIANA                | 788   | 778   | 0    | 10  | 0,000488618111 |
| LUNARDELLI              | 506   | 496   | 0    | 10  | 0,000313868197 |
| LUPIONOPOLIS            | 375   | 375   | 0    | 0   | 0,000232380205 |
| MALLET                  | 1155  | 1155  | 0    | 0   | 0,000715731031 |
| MAMBORE                 | 1163  | 1151  | 0    | 12  | 0,000721060283 |
| MANDAGUACU              | 1356  | 1342  | 0    | 14  | 0,000840720597 |
| MANDAGUARI              | 2235  | 2172  | 0    | 63  | 0,001386938014 |
| MANDIRITUBA             | 1977  | 1961  | 0    | 16  | 0,001225604184 |
| MANFRINOPOLIS           | 410   | 404   | 0    | 6   | 0,000254254928 |
| MANGUEIRINHA            | 2141  | 2141  | 0    | 0   | 0,001326736049 |
| MANOEL RIBAS            | 1209  | 1193  | 0    | 16  | 0,000749689525 |
| MARECHAL CANDIDO RONDON | 3081  | 3048  | 0    | 33  | 0,001910258235 |

|                            |       |      |      |     |                |
|----------------------------|-------|------|------|-----|----------------|
| MARIA HELENA               | 564   | 557  | 0    | 7   | 0,000349716716 |
| MARIALVA                   | 2064  | 1981 | 0    | 83  | 0,001281592321 |
| MARILANDIA DO SUL          | 727   | 717  | 0    | 10  | 0,000450817597 |
| MARILENA                   | 656   | 656  | 0    | 0   | 0,000406510438 |
| MARILUZ                    | 1161  | 1147 | 0    | 14  | 0,000719882890 |
| MARINGA                    | 13423 | 9576 | 3729 | 118 | 0,008437167522 |
| MARIOPOLIS                 | 538   | 530  | 0    | 8   | 0,000333636006 |
| MARIPA                     | 451   | 443  | 0    | 8   | 0,000279723798 |
| MARMELEIRO                 | 1110  | 1103 | 0    | 7   | 0,000688062294 |
| MARQUINHO                  | 716   | 716  | 0    | 0   | 0,000443691271 |
| MARUMBI                    | 371   | 364  | 0    | 7   | 0,000230118371 |
| MATELANDIA                 | 1318  | 1272 | 0    | 46  | 0,000818164225 |
| MATINHOS                   | 2667  | 2636 | 0    | 31  | 0,001653648521 |
| MATO RICO                  | 504   | 490  | 0    | 14  | 0,000312752772 |
| MAUA DA SERRA              | 909   | 909  | 0    | 0   | 0,000563289616 |
| MEDIANEIRA                 | 3153  | 2971 | 81   | 101 | 0,001959491855 |
| MERCEDES                   | 365   | 365  | 0    | 0   | 0,000226183399 |
| MIRADOR                    | 259   | 253  | 0    | 6   | 0,000160683166 |
| MIRASELVA                  | 171   | 167  | 0    | 4   | 0,000106089309 |
| MISSAL                     | 824   | 823  | 0    | 1   | 0,000510647754 |
| MOREIRA SALES              | 1199  | 1185 | 0    | 14  | 0,000743430751 |
| MORRETES                   | 2050  | 1637 | 375  | 38  | 0,001283141523 |
| MUNHOZ DE MELO             | 323   | 312  | 0    | 11  | 0,000200497641 |
| NOSSA SENHORA DAS GRACAS   | 364   | 356  | 0    | 8   | 0,000225811591 |
| NOVA ALIANCA DO IVAI       | 143   | 133  | 0    | 10  | 0,000088924158 |
| NOVA AMERICA DA COLINA     | 321   | 321  | 0    | 0   | 0,000198917455 |
| NOVA AURORA                | 1078  | 1061 | 0    | 17  | 0,000668542357 |
| NOVA CANTU                 | 963   | 956  | 0    | 7   | 0,000596969254 |
| NOVA ESPERANCA             | 2167  | 2015 | 135  | 17  | 0,001347557315 |
| NOVA ESPERANCA DO SUDOESTE | 497   | 497  | 0    | 0   | 0,000307981231 |
| NOVA FATIMA                | 748   | 730  | 0    | 18  | 0,000464078761 |
| NOVA LARANJEIRAS           | 1529  | 1523 | 0    | 6   | 0,000947677459 |
| NOVA LONDRINA              | 956   | 952  | 0    | 4   | 0,000592538538 |
| NOVA OLIMPIA               | 508   | 503  | 0    | 5   | 0,000314952638 |
| NOVA PRATA DO IGUACU       | 878   | 862  | 0    | 16  | 0,000544575264 |
| NOVA SANTA BARBARA         | 459   | 455  | 0    | 4   | 0,000284557307 |
| NOVA SANTA ROSA            | 649   | 640  | 0    | 9   | 0,000402451531 |
| NOVA TEBAS                 | 874   | 854  | 0    | 20  | 0,000542220478 |
| NOVO ITACOLOMI             | 192   | 187  | 0    | 5   | 0,000119133585 |
| ORTIGUEIRA                 | 2652  | 2652 | 0    | 0   | 0,001643392808 |
| OURIZONA                   | 250   | 246  | 0    | 4   | 0,000155044073 |
| OURO VERDE DO OESTE        | 528   | 525  | 0    | 3   | 0,000327284280 |
| PAICANDU                   | 2845  | 2845 | 0    | 0   | 0,001762991153 |
| PALMAS                     | 4588  | 4480 | 0    | 108 | 0,002846440620 |
| PALMEIRA                   | 2938  | 2871 | 0    | 67  | 0,001822697374 |
| PALMITAL                   | 1942  | 1909 | 0    | 33  | 0,001204442093 |
| PALOTINA                   | 1957  | 1946 | 0    | 11  | 0,001213055653 |

|                           |       |       |     |     |                |
|---------------------------|-------|-------|-----|-----|----------------|
| PARAISO DO NORTE          | 744   | 727   | 0   | 17  | 0,000461569055 |
| PARANACITY                | 838   | 807   | 0   | 31  | 0,000520252802 |
| PARANAGUA                 | 12032 | 11459 | 378 | 195 | 0,007473750177 |
| PARANAPOEMA               | 276   | 276   | 0   | 0   | 0,000171031831 |
| PARANAVAI                 | 5492  | 5238  | 0   | 254 | 0,003411155502 |
| PATO BRAGADO              | 332   | 332   | 0   | 0   | 0,000205733941 |
| PATO BRANCO               | 4540  | 4540  | 0   | 0   | 0,002813349679 |
| PAULA FREITAS             | 460   | 450   | 0   | 10  | 0,000285362891 |
| PAULO FRONTIN             | 564   | 554   | 0   | 10  | 0,000349809668 |
| PEABIRU                   | 1193  | 1154  | 0   | 39  | 0,000740487268 |
| PEROBAL                   | 417   | 408   | 0   | 9   | 0,000258685644 |
| PEROLA                    | 718   | 718   | 0   | 0   | 0,000444930632 |
| PEROLA D'OESTE            | 627   | 615   | 0   | 12  | 0,000388911511 |
| PIEN                      | 993   | 993   | 0   | 0   | 0,000615342782 |
| PINHAI                    | 8476  | 8419  | 0   | 57  | 0,005254178397 |
| PINHAL DE SAO BENTO       | 260   | 260   | 0   | 0   | 0,000161116942 |
| PINHALAO                  | 568   | 561   | 0   | 7   | 0,000352195438 |
| PINHAO                    | 3794  | 3771  | 0   | 23  | 0,002351780624 |
| PIRAI DO SUL              | 2043  | 1996  | 0   | 47  | 0,001267463605 |
| PIRAQUARA                 | 7646  | 7619  | 0   | 27  | 0,004738914023 |
| PITANGA                   | 3509  | 3476  | 0   | 33  | 0,002175481509 |
| PITANGUEIRAS              | 225   | 225   | 0   | 0   | 0,000139428123 |
| PLANALTINA DO PARANA      | 429   | 429   | 0   | 0   | 0,000265842954 |
| PLANALTO                  | 1153  | 1132  | 0   | 21  | 0,000715142334 |
| PONTA GROSSA              | 25377 | 25232 | 0   | 145 | 0,015730125900 |
| PONTAL DO PARANA          | 1703  | 1689  | 0   | 14  | 0,001055749746 |
| PORECATU                  | 1060  | 1039  | 0   | 21  | 0,000657512043 |
| PORTO AMAZONAS            | 498   | 490   | 0   | 8   | 0,000308848784 |
| PORTO BARREIRO            | 462   | 462   | 0   | 0   | 0,000286292412 |
| PORTO RICO                | 251   | 251   | 0   | 0   | 0,000155539817 |
| PORTO VITORIA             | 417   | 417   | 0   | 0   | 0,000258406788 |
| PRADO FERREIRA            | 16    | 16    | 0   | 0   | 0,000009914889 |
| PRANCHITA                 | 494   | 494   | 0   | 0   | 0,000306122190 |
| PRESIDENTE CASTELO BRANCO | 462   | 456   | 0   | 6   | 0,000286478316 |
| PRIMEIRO DE MAIO          | 830   | 810   | 0   | 20  | 0,000514954534 |
| PRUDENTOPOLIS             | 4230  | 4202  | 0   | 28  | 0,002622116262 |
| QUARTO CENTENARIO         | 559   | 556   | 0   | 3   | 0,000346494377 |
| QUATIGUA                  | 519   | 519   | 0   | 0   | 0,000321614203 |
| QUATRO BARRAS             | 1598  | 1579  | 0   | 19  | 0,000990838209 |
| QUATRO PONTES             | 242   | 242   | 0   | 0   | 0,000149962692 |
| QUEDAS DO IGUACU          | 2824  | 2793  | 0   | 31  | 0,001750938367 |
| QUERENCIA DO NORTE        | 1140  | 1135  | 0   | 5   | 0,000706590743 |
| QUINTA DO SOL             | 643   | 635   | 0   | 8   | 0,000398702463 |
| QUITANDINHA               | 1427  | 1419  | 0   | 8   | 0,000884532011 |
| RAMILANDIA                | 490   | 479   | 0   | 11  | 0,000303984292 |
| RANCHO ALEGRE             | 363   | 360   | 0   | 3   | 0,000225036990 |
| RANCHO ALEGRE D'OESTE     | 274   | 273   | 0   | 1   | 0,000169823454 |

|                             |      |      |   |    |                |
|-----------------------------|------|------|---|----|----------------|
| REALEZA                     | 1276 | 1254 | 0 | 22 | 0,000791394025 |
| REBOUCAS                    | 1460 | 1420 | 0 | 40 | 0,000905972958 |
| RENASCENCA                  | 635  | 622  | 0 | 13 | 0,000393899939 |
| RESERVA                     | 2765 | 2744 | 0 | 21 | 0,001714067374 |
| RESERVA DO IGUACU           | 1062 | 1062 | 0 | 0  | 0,000658100740 |
| RIBEIRAO CLARO              | 892  | 887  | 0 | 5  | 0,000552909967 |
| RIBEIRAO DO PINHAL          | 1248 | 1236 | 0 | 12 | 0,000773733130 |
| RIO AZUL                    | 1374 | 1356 | 0 | 18 | 0,000851998783 |
| RIO BOM                     | 262  | 262  | 0 | 0  | 0,000162356303 |
| RIO BONITO DO IGUACU        | 2206 | 2177 | 0 | 29 | 0,001367913821 |
| RIO BRANCO DO IVAI          | 448  | 446  | 0 | 2  | 0,000277678853 |
| RIO BRANCO DO SUL           | 3773 | 3730 | 0 | 43 | 0,002339387013 |
| RIO NEGRO                   | 2393 | 2346 | 0 | 47 | 0,001484351796 |
| ROLANDIA                    | 3557 | 3503 | 0 | 54 | 0,002205876840 |
| RONCADOR                    | 1228 | 1228 | 0 | 0  | 0,000760967710 |
| RONDON                      | 701  | 701  | 0 | 0  | 0,000434396063 |
| ROSARIO DO IVAI             | 663  | 657  | 0 | 6  | 0,000411034106 |
| SABAUDIA                    | 435  | 420  | 0 | 15 | 0,000270025798 |
| SALGADO FILHO               | 570  | 549  | 0 | 21 | 0,000353868576 |
| SALTO DO ITARARE            | 436  | 436  | 0 | 0  | 0,000270180718 |
| SALTO DO LONTRA             | 1154 | 1147 | 0 | 7  | 0,000715328238 |
| SANTA AMELIA                | 511  | 483  | 0 | 28 | 0,000317524312 |
| SANTA CECILIA DO PAVAO      | 309  | 308  | 0 | 1  | 0,000191512273 |
| SANTA CRUZ DE MONTE CASTELO | 609  | 609  | 0 | 0  | 0,000377385453 |
| SANTA FE                    | 721  | 708  | 0 | 13 | 0,000447192466 |
| SANTA HELENA                | 1862 | 1848 | 0 | 14 | 0,001154278953 |
| SANTA INES                  | 185  | 180  | 0 | 5  | 0,000114795821 |
| SANTA ISABEL DO IVAI        | 551  | 551  | 0 | 0  | 0,000341443981 |
| SANTA IZABEL DO OESTE       | 966  | 945  | 0 | 21 | 0,000599262072 |
| SANTA LUCIA                 | 398  | 398  | 0 | 0  | 0,000246632857 |
| SANTA MARIA DO OESTE        | 1527 | 1516 | 0 | 11 | 0,000946593018 |
| SANTA MARIANA               | 1040 | 1010 | 0 | 30 | 0,000645397289 |
| SANTA MONICA                | 258  | 258  | 0 | 0  | 0,000159877581 |
| SANTA TEREZA DO OESTE       | 924  | 893  | 0 | 31 | 0,000573545329 |
| SANTA TEREZINHA DE ITAIPU   | 1776 | 1757 | 0 | 19 | 0,001101141346 |
| SANTANA DO ITARARE          | 542  | 542  | 0 | 0  | 0,000335866856 |
| SANTO ANTONIO DA PLATINA    | 3497 | 3436 | 0 | 61 | 0,002168912895 |
| SANTO ANTONIO DO CAIUA      | 275  | 270  | 0 | 5  | 0,000170567070 |
| SANTO ANTONIO DO PARAISO    | 294  | 294  | 0 | 0  | 0,000182186081 |
| SANTO ANTONIO DO SUDOESTE   | 1901 | 1871 | 0 | 30 | 0,001178942239 |
| SANTO INACIO                | 457  | 449  | 0 | 8  | 0,000283441882 |
| SAO CARLOS DO IVAI          | 540  | 540  | 0 | 0  | 0,000334627495 |
| SAO JERONIMO DA SERRA       | 1381 | 1376 | 0 | 5  | 0,000855933754 |
| SAO JOAO                    | 923  | 902  | 0 | 21 | 0,000572615809 |
| SAO JOAO DO CAIUA           | 646  | 628  | 0 | 18 | 0,000400871345 |
| SAO JOAO DO IVAI            | 1093 | 1077 | 0 | 16 | 0,000677806581 |
| SAO JOAO DO TRIUNFO         | 1486 | 1459 | 0 | 27 | 0,000921681860 |

|                           |       |       |   |     |                |
|---------------------------|-------|-------|---|-----|----------------|
| SAO JORGE DO IVAI         | 364   | 355   | 0 | 9   | 0,000225842575 |
| SAO JORGE DO PATROCINIO   | 506   | 482   | 0 | 24  | 0,000314301973 |
| SAO JORGE D'OESTE         | 743   | 736   | 0 | 7   | 0,000460639534 |
| SAO JOSE DA BOA VISTA     | 622   | 613   | 0 | 9   | 0,000385720156 |
| SAO JOSE DAS PALMEIRAS    | 390   | 390   | 0 | 0   | 0,000241675413 |
| SAO JOSE DOS PINHAIS      | 20186 | 20014 | 0 | 172 | 0,012514200754 |
| SAO MANOEL DO PARANA      | 150   | 150   | 0 | 0   | 0,000092952082 |
| SAO MATEUS DO SUL         | 3136  | 3095  | 0 | 41  | 0,001944588537 |
| SAO MIGUEL DO IGUACU      | 2324  | 2274  | 0 | 50  | 0,001441686790 |
| SAO PEDRO DO IGUACU       | 684   | 681   | 0 | 3   | 0,000423954446 |
| SAO PEDRO DO IVAI         | 783   | 758   | 0 | 25  | 0,000485984468 |
| SAO PEDRO DO PARANA       | 219   | 219   | 0 | 0   | 0,000135710040 |
| SAO SEBASTIAO DA AMOREIRA | 792   | 781   | 0 | 11  | 0,000491127817 |
| SAO TOME                  | 404   | 390   | 0 | 14  | 0,000250784717 |
| SAOPEMA                   | 804   | 804   | 0 | 0   | 0,000498223159 |
| SARANDI                   | 6561  | 6457  | 0 | 104 | 0,004068946401 |
| SAUDADE DO IGUACU         | 472   | 472   | 0 | 0   | 0,000292489218 |
| SENGES                    | 1946  | 1922  | 0 | 24  | 0,001206641959 |
| SERRANOPOLIS DO IGUACU    | 350   | 345   | 0 | 5   | 0,000217043111 |
| SERTANEJA                 | 498   | 486   | 0 | 12  | 0,000308972720 |
| SERTANOPOLIS              | 1061  | 1043  | 0 | 18  | 0,000658038772 |
| SIQUEIRA CAMPOS           | 1407  | 1387  | 0 | 20  | 0,000872510209 |
| SULINA                    | 320   | 311   | 0 | 9   | 0,000198576631 |
| TAMARANA                  | 959   | 959   | 0 | 0   | 0,000594273644 |
| TAMBOARA                  | 310   | 304   | 0 | 6   | 0,000192286873 |
| TAPEJARA                  | 1069  | 1060  | 0 | 9   | 0,000662717360 |
| TAPIRA                    | 437   | 423   | 0 | 14  | 0,000271234175 |
| TEIXEIRA SOARES           | 945   | 925   | 0 | 20  | 0,000586217797 |
| TELEMACO BORBA            | 4757  | 4747  | 0 | 10  | 0,002948130198 |
| TERRA BOA                 | 1225  | 1219  | 0 | 6   | 0,000759294573 |
| TERRA RICA                | 1245  | 1234  | 0 | 11  | 0,000771843104 |
| TERRA ROXA                | 1202  | 1186  | 0 | 16  | 0,000745351761 |
| TIBAGI                    | 2082  | 2079  | 0 | 3   | 0,001290267849 |
| TIJUCAS DO SUL            | 1472  | 1472  | 0 | 0   | 0,000912169764 |
| TOLEDO                    | 7955  | 7868  | 0 | 87  | 0,004932254354 |
| TOMAZINA                  | 692   | 692   | 0 | 0   | 0,000428818938 |
| TRES BARRAS DO PARANA     | 1257  | 1256  | 0 | 1   | 0,000778969430 |
| TUNAS DO PARANA           | 703   | 703   | 0 | 0   | 0,000435635424 |
| TUNEIRAS DO OESTE         | 806   | 806   | 0 | 0   | 0,000499462520 |
| TUPASSI                   | 564   | 534   | 0 | 30  | 0,000350429349 |
| TURVO                     | 1695  | 1695  | 0 | 0   | 0,001050358525 |
| UBIRATA                   | 1703  | 1670  | 0 | 33  | 0,001056338443 |
| UMUARAMA                  | 3823  | 3766  | 0 | 57  | 0,002370804817 |
| UNIAO DA VITORIA          | 4086  | 4043  | 0 | 43  | 0,002533347024 |
| UNIFLOR                   | 229   | 220   | 0 | 9   | 0,000142185701 |
| URAI                      | 902   | 886   | 0 | 16  | 0,000559447597 |
| VENTANIA                  | 1109  | 1109  | 0 | 0   | 0,000687225726 |

|                             |                |                |               |             |                       |
|-----------------------------|----------------|----------------|---------------|-------------|-----------------------|
| VERA CRUZ DO OESTE          | 917            | 900            | 0             | 17          | 0,000568773789        |
| VERE                        | 724            | 715            | 0             | 9           | 0,000448927572        |
| VILA ALTA                   | 372            | 358            | 0             | 14          | 0,000230954939        |
| VIRMOND                     | 370            | 366            | 0             | 4           | 0,000229405738        |
| VITORINO                    | 535            | 535            | 0             | 0           | 0,000331529092        |
| WENCESLAU BRAZ              | 1611           | 1599           | 0             | 12          | 0,000998677168        |
| XAMBRE                      | 522            | 522            | 0             | 0           | 0,000323473245        |
| <b>RIO DE JANEIRO</b>       | <b>1995272</b> | <b>1122803</b> | <b>862500</b> | <b>9969</b> | <b>1,000000000000</b> |
| ANGRA DOS REIS              | 17734          | 12005          | 5636          | 93          | 0,008838339406        |
| APERIBE                     | 865            | 523            | 342           | 0           | 0,000432636210        |
| ARARUAMA                    | 16363          | 11001          | 5344          | 18          | 0,008156916530        |
| AREAL                       | 1789           | 1227           | 547           | 15          | 0,000891217841        |
| ARMAÇAO DOS BUZIOS          | 4382           | 2651           | 1731          | 0           | 0,002191652348        |
| ARRAIAL DO CABO             | 2941           | 1760           | 1181          | 0           | 0,001471409434        |
| BARRA DO PIRAI              | 4696           | 4122           | 574           | 0           | 0,002317284096        |
| BARRA MANSA                 | 18574          | 11956          | 6595          | 23          | 0,009272128201        |
| BELFORD ROXO                | 33859          | 25273          | 8510          | 76          | 0,016817095747        |
| BOM JARDIM                  | 1779           | 1427           | 352           | 0           | 0,000881163377        |
| BOM JESUS DO ITABAPOANA     | 2500           | 2109           | 356           | 35          | 0,001235742617        |
| CABO FRIO                   | 20135          | 13265          | 6673          | 197         | 0,010043918633        |
| CACHOEIRAS DE MACACU        | 3915           | 2935           | 957           | 23          | 0,001944189929        |
| CAMBUCI                     | 791            | 714            | 77            | 0           | 0,000389843432        |
| CAMPOS DOS GOYTACAZES       | 27417          | 20188          | 7229          | 0           | 0,013624264059        |
| CANTAGALO                   | 1710           | 1188           | 522           | 0           | 0,000851490448        |
| CARAPEBUS                   | 1617           | 1265           | 352           | 0           | 0,000801708592        |
| CARDOSO MOREIRA             | 2214           | 1261           | 953           | 0           | 0,001109252561        |
| CARMO                       | 984            | 881            | 103           | 0           | 0,000485140128        |
| CASIMIRO DE ABREU           | 4391           | 2587           | 1753          | 51          | 0,002197856688        |
| COMENDADOR LEVY GASPARIAN   | 1388           | 829            | 558           | 1           | 0,000694469155        |
| CONCEICAO DE MACABU         | 1435           | 1173           | 262           | 0           | 0,000710237496        |
| CORDEIRO                    | 1012           | 669            | 335           | 8           | 0,000504758594        |
| DUAS BARRAS                 | 1358           | 1224           | 112           | 22          | 0,000669332996        |
| DUQUE DE CAXIAS             | 71935          | 51315          | 20126         | 494         | 0,035787023803        |
| ENGENHEIRO PAULO DE FRONTIN | 1535           | 917            | 596           | 22          | 0,000768013877        |
| GOVERNO DO ESTADO           | 601888         | 213171         | 385831        | 2886        | 0,304735512554        |
| GUAPIMIRIM                  | 5498           | 4205           | 1293          | 0           | 0,002728266425        |
| IGUABA GRANDE               | 2056           | 1498           | 558           | 0           | 0,001022073005        |
| ITABORAI                    | 25769          | 17838          | 7900          | 31          | 0,012833198485        |
| ITAGUAI                     | 11537          | 8265           | 3248          | 24          | 0,005738695429        |
| ITALVA                      | 1056           | 610            | 446           | 0           | 0,000528864783        |
| ITAOCARA                    | 1267           | 834            | 433           | 0           | 0,000632033388        |
| ITAPERUNA                   | 7133           | 4975           | 2158          | 0           | 0,003551383667        |
| ITATIAIA                    | 3831           | 2582           | 1249          | 0           | 0,001909587860        |
| JAPERI                      | 12023          | 8558           | 3465          | 0           | 0,005981792740        |
| LAJE DO MURIAE              | 656            | 384            | 272           | 0           | 0,000328413112        |
| MACAE                       | 19849          | 12842          | 6983          | 24          | 0,009907006267        |
| MACUCO                      | 465            | 465            | 0             | 0           | 0,000228064661        |



|                               |        |        |        |      |                |
|-------------------------------|--------|--------|--------|------|----------------|
| MAGE                          | 24386  | 21050  | 3324   | 12   | 0,012042206480 |
| MANGARATIBA                   | 5715   | 3374   | 2299   | 42   | 0,002860396790 |
| MARICA                        | 9205   | 6597   | 2565   | 43   | 0,004578655566 |
| MENDES                        | 946    | 703    | 206    | 37   | 0,000469935817 |
| MESQUITA                      | 8924   | 6830   | 2094   | 0    | 0,004428230982 |
| MIGUEL PEREIRA                | 2565   | 1986   | 575    | 4    | 0,001272232963 |
| MIRACEMA                      | 2016   | 1835   | 171    | 10   | 0,000993209338 |
| NATIVIDADE                    | 1330   | 1027   | 303    | 0    | 0,000659744471 |
| NILOPOLIS                     | 10283  | 6066   | 4041   | 176  | 0,005146830849 |
| NITEROI                       | 15314  | 11336  | 3978   | 0    | 0,007608482328 |
| NOVA FRIBURGO                 | 13351  | 9867   | 3484   | 0    | 0,006633591732 |
| NOVA IGUACU                   | 51653  | 40110  | 11453  | 90   | 0,025616884868 |
| PARACAMBI                     | 4670   | 3158   | 1494   | 18   | 0,002327534744 |
| PARAIBA DO SUL                | 4327   | 3375   | 939    | 13   | 0,002145573477 |
| PARATI                        | 3748   | 2848   | 900    | 0    | 0,001860320989 |
| PATY DO ALFERES               | 2458   | 2458   | 0      | 0    | 0,001205554704 |
| PETROPOLIS                    | 41705  | 26604  | 14949  | 152  | 0,020825025628 |
| PINHEIRAL                     | 3101   | 2083   | 1018   | 0    | 0,001545886034 |
| PIRAI                         | 4274   | 2404   | 1870   | 0    | 0,002142091199 |
| PORCIUNCULA                   | 1517   | 1487   | 0      | 30   | 0,000744765996 |
| PORTO REAL                    | 2021   | 1361   | 660    | 0    | 0,001007408202 |
| QUATIS                        | 1813   | 1306   | 507    | 0    | 0,000901640150 |
| QUEIMADOS                     | 12567  | 11149  | 1409   | 9    | 0,006198405122 |
| QUISSAMA                      | 2547   | 1679   | 854    | 14   | 0,001270491824 |
| RESENDE                       | 11589  | 7450   | 4065   | 74   | 0,005785460947 |
| RIO BONITO                    | 6426   | 4169   | 2222   | 35   | 0,003207055075 |
| RIO CLARO                     | 1748   | 1263   | 461    | 24   | 0,000869220636 |
| RIO DAS FLORES                | 1057   | 678    | 379    | 0    | 0,000527712198 |
| RIO DAS OSTRAS                | 7587   | 4709   | 2874   | 4    | 0,003791709869 |
| RIO DE JANEIRO                | 595235 | 347731 | 242847 | 4657 | 0,298009493326 |
| SANTA MARIA MADALENA          | 471    | 471    | 0      | 0    | 0,000231007431 |
| SANTO ANTONIO DE PADUA        | 2995   | 2070   | 923    | 2    | 0,001491616453 |
| SAO FIDELIS                   | 2779   | 1861   | 918    | 0    | 0,001385505078 |
| SAO FRANCISCO DE ITABAPOANA   | 4042   | 3279   | 763    | 0    | 0,002001157048 |
| SAO GONCALO                   | 48130  | 30555  | 17551  | 24   | 0,024036911750 |
| SAO JOAO DA BARRA             | 2665   | 2152   | 496    | 17   | 0,001319660603 |
| SAO JOAO DE MERITI            | 28025  | 21924  | 6043   | 58   | 0,013894802698 |
| SAO JOSE DE UBA               | 486    | 486    | 0      | 0    | 0,000238364356 |
| SAO JOSE DO VALE DO RIO PRETO | 3049   | 2122   | 927    | 0    | 0,001518150428 |
| SAO PEDRO DA ALDEIA           | 8734   | 6716   | 2000   | 18   | 0,004333179516 |
| SAO SEBASTIAO DO ALTO         | 524    | 473    | 51     | 0    | 0,000258252575 |
| SAPUCAIA                      | 1532   | 1248   | 284    | 0    | 0,000758351783 |
| SAQUAREMA                     | 9565   | 7035   | 2530   | 0    | 0,004753308955 |
| SEROPEDICA                    | 10490  | 7519   | 2959   | 12   | 0,005217800648 |
| SILVA JARDIM                  | 3350   | 2574   | 766    | 10   | 0,001662076395 |
| SUMIDOURO                     | 1582   | 1133   | 449    | 0    | 0,000786921173 |
| TANGUA                        | 3282   | 2168   | 1114   | 0    | 0,001637013806 |

|                            |               |               |               |            |                       |
|----------------------------|---------------|---------------|---------------|------------|-----------------------|
| TERESOPOLIS                | 20664         | 12200         | 8464          | 0          | 0,010342462631        |
| TRAJANO DE MORAIS          | 489           | 489           | 0             | 0          | 0,000239835740        |
| TRES RIOS                  | 6516          | 4327          | 2159          | 30         | 0,003249529053        |
| VALENCA                    | 4685          | 3517          | 1028          | 140        | 0,002326455729        |
| VARRE-SAI                  | 1473          | 1068          | 392           | 13         | 0,000732381839        |
| VASSOURAS                  | 2647          | 2127          | 520           | 0          | 0,001311003956        |
| VOLTA REDONDA              | 32672         | 17904         | 14610         | 158        | 0,016386519476        |
| <b>RIO GRANDE DO NORTE</b> | <b>556513</b> | <b>312740</b> | <b>243279</b> | <b>494</b> | <b>1,000000000000</b> |
| ACARI                      | 933           | 705           | 228           | 0          | 0,001660624688        |
| ACU                        | 4576          | 2795          | 1781          | 0          | 0,008202983058        |
| AFONSO BEZERRA             | 1541          | 1039          | 502           | 0          | 0,002753816522        |
| AGUA NOVA                  | 277           | 277           | 0             | 0          | 0,000487074374        |
| ALEXANDRIA                 | 2107          | 1483          | 624           | 0          | 0,003759792151        |
| ALMINO AFONSO              | 346           | 346           | 0             | 0          | 0,000608403369        |
| ALTO DO RODRIGUES          | 1747          | 874           | 873           | 0          | 0,003148663275        |
| ANGICOS                    | 1167          | 523           | 644           | 0          | 0,002108662776        |
| ANTONIO MARTINS            | 1110          | 712           | 398           | 0          | 0,001986806263        |
| APODI                      | 2813          | 1746          | 1067          | 0          | 0,005040164733        |
| AREIA BRANCA               | 2434          | 1482          | 952           | 0          | 0,004363623703        |
| ARES                       | 2606          | 1585          | 1021          | 0          | 0,004672133446        |
| AUGUSTO SEVERO             | 1466          | 879           | 587           | 0          | 0,002629410342        |
| BAIA FORMOSA               | 1232          | 975           | 257           | 0          | 0,002188933336        |
| BARAUNA                    | 3552          | 1957          | 1595          | 0          | 0,006386037389        |
| BARCELONA                  | 700           | 378           | 322           | 0          | 0,001259183968        |
| BENTO FERNANDES            | 1251          | 776           | 475           | 0          | 0,002241509234        |
| BODO                       | 776           | 391           | 385           | 0          | 0,001398360634        |
| BOM JESUS                  | 1596          | 1025          | 571           | 0          | 0,002856594490        |
| BREJINHO                   | 1891          | 1124          | 767           | 0          | 0,003392552140        |
| CAICARA DO NORTE           | 1006          | 640           | 366           | 0          | 0,001801120148        |
| CAICARA DO RIO DO VENTO    | 280           | 203           | 77            | 0          | 0,000499119354        |
| CAICO                      | 3032          | 2579          | 453           | 0          | 0,005371269804        |
| CAMPO REDONDO              | 1140          | 841           | 299           | 0          | 0,002030853964        |
| CANGUARETAMA               | 6199          | 3666          | 2533          | 0          | 0,011122967552        |
| CARAUBAS                   | 3000          | 1574          | 1426          | 0          | 0,005400547018        |
| CARNAUBA DOS DANTAS        | 920           | 432           | 488           | 0          | 0,001660624688        |
| CARNAUBAIS                 | 1592          | 1016          | 576           | 0          | 0,002850000523        |
| CEARA-MIRIM                | 10969         | 6955          | 4014          | 0          | 0,019640702643        |
| CERRO CORA                 | 1763          | 1415          | 348           | 0          | 0,003130639765        |
| CORONEL EZEQUIEL           | 858           | 496           | 362           | 0          | 0,001540526566        |
| CORONEL JOAO PESSOA        | 1241          | 967           | 274           | 0          | 0,002206253490        |
| CRUZETA                    | 836           | 452           | 384           | 0          | 0,001503776189        |
| CURRAIS NOVOS              | 4882          | 3057          | 1684          | 141        | 0,008744919238        |
| DOUTOR SEVERIANO           | 1020          | 589           | 431           | 0          | 0,001831452397        |
| ENCANTO                    | 961           | 641           | 320           | 0          | 0,001717948242        |
| EQUADOR                    | 762           | 451           | 311           | 0          | 0,001367237109        |
| ESPIRITO SANTO             | 875           | 770           | 105           | 0          | 0,001547823890        |
| EXTREMOZ                   | 1953          | 1638          | 315           | 0          | 0,003461832755        |

|                            |        |       |        |    |                |
|----------------------------|--------|-------|--------|----|----------------|
| FELIPE GUERRA              | 1198   | 622   | 576    | 0  | 0,002157194374 |
| FERNANDO PEDROZA           | 392    | 235   | 157    | 0  | 0,000703092738 |
| FLORANIA                   | 921    | 642   | 279    | 0  | 0,001644007891 |
| FRANCISCO DANTAS           | 459    | 366   | 93     | 0  | 0,000815278099 |
| FRUTUOSO GOMES             | 533    | 436   | 97     | 0  | 0,000945750729 |
| GALINHOS                   | 457    | 282   | 175    | 0  | 0,000818970720 |
| GOIANINHA                  | 4282   | 2829  | 1453   | 0  | 0,007657178417 |
| GOVERNADOR DIX-SEPT ROSADO | 1670   | 1014  | 656    | 0  | 0,002994188605 |
| GOVERNO DO ESTADO          | 220667 | 94905 | 125756 | 6  | 0,399075859899 |
| GROSSOS                    | 904    | 606   | 298    | 0  | 0,001615785711 |
| GUAMARE                    | 1771   | 1039  | 732    | 0  | 0,003178468007 |
| IELMO MARINHO              | 2658   | 1715  | 943    | 0  | 0,004756712065 |
| IPANGUACU                  | 1333   | 862   | 471    | 0  | 0,002385345638 |
| IPUEIRA                    | 170    | 105   | 65     | 0  | 0,000304641282 |
| ITAJA                      | 1260   | 762   | 498    | 0  | 0,002259356905 |
| ITAU                       | 818    | 466   | 352    | 0  | 0,001469311721 |
| JACANA                     | 1275   | 569   | 706    | 0  | 0,002304020043 |
| JANDAIRA                   | 1285   | 930   | 355    | 0  | 0,002290744189 |
| JANDUIS                    | 1012   | 591   | 421    | 0  | 0,001816506071 |
| JANUARIO CICCO             | 1636   | 1121  | 515    | 0  | 0,002922006644 |
| JAPI                       | 911    | 911   | 0      | 0  | 0,001601894420 |
| JARDIM DE ANGICOS          | 428    | 140   | 288    | 0  | 0,000777912285 |
| JARDIM DE PIRANHAS         | 2196   | 1122  | 1074   | 0  | 0,003955852774 |
| JARDIM DO SERIDO           | 1543   | 884   | 651    | 8  | 0,002771136676 |
| JOAO CAMARA                | 4948   | 3333  | 1615   | 0  | 0,008842509952 |
| JOAO DIAS                  | 686    | 561   | 125    | 0  | 0,001217246336 |
| JOSE DA PENHA              | 1456   | 930   | 526    | 0  | 0,002606463336 |
| JUCURUTU                   | 1902   | 1280  | 622    | 0  | 0,003399146108 |
| JUNDIA                     | 860    | 507   | 353    | 0  | 0,001543252073 |
| LAGOA D'ANTA               | 1401   | 1018  | 383    | 0  | 0,002497179321 |
| LAGOA DE PEDRAS            | 1297   | 923   | 374    | 0  | 0,002313515356 |
| LAGOA DE VELHOS            | 675    | 512   | 163    | 0  | 0,001201244976 |
| LAGOA NOVA                 | 2818   | 1652  | 1151   | 15 | 0,005057660726 |
| LAGOA SALGADA              | 1589   | 1138  | 451    | 0  | 0,002833735404 |
| LAJES                      | 1485   | 861   | 624    | 0  | 0,002666072799 |
| LAJES PINTADAS             | 890    | 556   | 334    | 0  | 0,001594333338 |
| LUCRECIA                   | 335    | 230   | 105    | 0  | 0,000598292620 |
| LUIS GOMES                 | 2380   | 1480  | 900    | 0  | 0,004264098759 |
| MACAIBA                    | 6576   | 4574  | 2002   | 0  | 0,011739195763 |
| MACAU                      | 2481   | 1323  | 1158   | 0  | 0,004464379521 |
| MAJOR SALES                | 412    | 412   | 0      | 0  | 0,000724457191 |
| MARCELINO VIEIRA           | 1733   | 1199  | 534    | 0  | 0,003094241066 |
| MARTINS                    | 1000   | 586   | 414    | 0  | 0,001794789940 |
| MAXARANGUAPE               | 2114   | 1157  | 957    | 0  | 0,003801378104 |
| MESSIAS TARGINO            | 636    | 365   | 271    | 0  | 0,001142163030 |
| MONTANHAS                  | 1610   | 1523  | 87     | 0  | 0,002838658900 |
| MONTE ALEGRE               | 2699   | 1608  | 1091   | 0  | 0,004841818201 |

|                         |       |       |       |     |                |
|-------------------------|-------|-------|-------|-----|----------------|
| MONTE DAS GAMELEIRAS    | 666   | 666   | 0     | 0   | 0,001171088566 |
| MOSSORO                 | 14611 | 8548  | 6063  | 0   | 0,026224910724 |
| NATAL                   | 39503 | 26445 | 13058 | 0   | 0,070609782827 |
| NISIA FLORESTA          | 2458  | 1322  | 1136  | 0   | 0,004422002292 |
| NOVA CRUZ               | 3685  | 3014  | 671   | 0   | 0,006538665749 |
| OLHO-D'AGUA DO BORGES   | 952   | 616   | 336   | 0   | 0,001703529434 |
| OURO BRANCO             | 580   | 130   | 450   | 0   | 0,001059430723 |
| PARANA                  | 524   | 524   | 0     | 0   | 0,000921397010 |
| PARAU                   | 765   | 391   | 374   | 0   | 0,001378051215 |
| PARAZINHO               | 994   | 733   | 261   | 0   | 0,001770787899 |
| PARELHAS                | 1790  | 1137  | 653   | 0   | 0,003204931795 |
| PARNAMIRIM              | 13643 | 9744  | 3899  | 0   | 0,024332530071 |
| PASSA E FICA            | 2058  | 1311  | 747   | 0   | 0,003684445086 |
| PASSAGEM                | 383   | 383   | 0     | 0   | 0,000673463845 |
| PATU                    | 1426  | 1006  | 420   | 0   | 0,002544392125 |
| PAU DOS FERROS          | 1588  | 1160  | 428   | 0   | 0,002829954863 |
| PEDRA GRANDE            | 1209  | 696   | 513   | 0   | 0,002170997745 |
| PEDRA PRETA             | 721   | 365   | 356   | 0   | 0,001299099449 |
| PEDRO AVELINO           | 1151  | 984   | 167   | 0   | 0,002038590885 |
| PEDRO VELHO             | 2240  | 1319  | 921   | 0   | 0,004019770296 |
| PENDENCIAS              | 1951  | 1262  | 689   | 0   | 0,003491197889 |
| PILOES                  | 456   | 261   | 195   | 0   | 0,000818970720 |
| POCO BRANCO             | 1589  | 1260  | 329   | 0   | 0,002823009218 |
| PORTALEGRE              | 1129  | 702   | 427   | 0   | 0,002022765364 |
| PORTO DO MANGUE         | 1233  | 792   | 441   | 0   | 0,002206868927 |
| PRESIDENTE JUSCELINO    | 1794  | 1298  | 496   | 0   | 0,003198161989 |
| PUREZA                  | 1683  | 953   | 730   | 0   | 0,003023553739 |
| RAFAEL FERNANDES        | 306   | 306   | 0     | 0   | 0,000538067720 |
| RAFAEL GODEIRO          | 508   | 416   | 92    | 0   | 0,000901351350 |
| RIACHO DA CRUZ          | 285   | 285   | 0     | 0   | 0,000501141504 |
| RIACHO DE SANTANA       | 847   | 589   | 258   | 0   | 0,001512040628 |
| RIACHUELO               | 1080  | 769   | 311   | 0   | 0,001926405524 |
| RIO DO FOGO             | 1842  | 1099  | 743   | 0   | 0,003304280900 |
| RODOLFO FERNANDES       | 805   | 464   | 341   | 0   | 0,001445485520 |
| RUY BARBOSA             | 877   | 556   | 321   | 0   | 0,001570331298 |
| SANTA CRUZ              | 2749  | 2195  | 554   | 0   | 0,004882524958 |
| SANTA MARIA             | 840   | 465   | 375   | 0   | 0,001510018478 |
| SANTANA DO MATOS        | 1872  | 1126  | 746   | 0   | 0,003357296396 |
| SANTANA DO SERIDO       | 225   | 225   | 0     | 0   | 0,000395638029 |
| SANTO ANTONIO           | 1911  | 1717  | 194   | 0   | 0,003377342056 |
| SAO BENTO DO NORTE      | 798   | 485   | 313   | 0   | 0,001430715033 |
| SAO BENTO DO TRAIRI     | 800   | 503   | 297   | 0   | 0,001432825103 |
| SAO FERNANDO            | 583   | 292   | 291   | 0   | 0,001050726686 |
| SAO FRANCISCO DO OESTE  | 550   | 290   | 260   | 0   | 0,000989974269 |
| SAO GONCALO DO AMARANTE | 11346 | 6469  | 4877  | 0   | 0,020379490722 |
| SAO JOAO DO SABUGI      | 659   | 366   | 293   | 0   | 0,001184540259 |
| SAO JOSE DE MIPIBU      | 6303  | 3866  | 2113  | 324 | 0,011297399964 |

|                          |               |               |               |            |                       |
|--------------------------|---------------|---------------|---------------|------------|-----------------------|
| SAO JOSE DO CAMPESTRE    | 2232          | 1525          | 707           | 0          | 0,003986888380        |
| SAO JOSE DO SERIDO       | 738           | 314           | 424           | 0          | 0,001334970630        |
| SAO MIGUEL               | 4819          | 2867          | 1952          | 0          | 0,008645306375        |
| SAO MIGUEL DE TOUROS     | 2479          | 1448          | 1031          | 0          | 0,004449696954        |
| SAO PAULO DO POTENGI     | 2132          | 1454          | 678           | 0          | 0,003808499588        |
| SAO PEDRO                | 903           | 785           | 118           | 0          | 0,001598201799        |
| SAO RAFAEL               | 1055          | 701           | 354           | 0          | 0,001886226284        |
| SAO TOME                 | 2085          | 1328          | 757           | 0          | 0,003732800846        |
| SAO VICENTE              | 758           | 430           | 328           | 0          | 0,001361698177        |
| SENADOR ELOI DE SOUZA    | 1409          | 735           | 674           | 0          | 0,002536831043        |
| SENADOR GEORGINO AVELINO | 867           | 506           | 361           | 0          | 0,001556264168        |
| SERRA DE SAO BENTO       | 795           | 795           | 0             | 0          | 0,001397921036        |
| SERRA DO MEL             | 979           | 979           | 0             | 0          | 0,001721465025        |
| SERRA NEGRA DO NORTE     | 1486          | 894           | 592           | 0          | 0,002665017765        |
| SERRINHA                 | 1292          | 874           | 418           | 0          | 0,002308591860        |
| SERRINHA DOS PINTOS      | 791           | 419           | 372           | 0          | 0,001423593549        |
| SEVERIANO MELO           | 1361          | 827           | 534           | 0          | 0,002440119525        |
| SITIO NOVO               | 1015          | 661           | 354           | 0          | 0,001815890634        |
| TABOLEIRO GRANDE         | 332           | 180           | 152           | 0          | 0,000597149665        |
| TAIPU                    | 1874          | 1147          | 727           | 0          | 0,003359142707        |
| TANGARA                  | 2320          | 1676          | 644           | 0          | 0,004136087877        |
| TENENTE ANANIAS          | 1294          | 1294          | 0             | 0          | 0,002275358266        |
| TENENTE LAURENTINO CRUZ  | 1091          | 592           | 499           | 0          | 0,001962276705        |
| TIBAU                    | 444           | 262           | 182           | 0          | 0,000796727071        |
| TIBAU DO SUL             | 1261          | 773           | 488           | 0          | 0,002260236101        |
| TIMBAUBA DOS BATISTAS    | 258           | 135           | 123           | 0          | 0,000464479046        |
| TOUROS                   | 6597          | 3551          | 3046          | 0          | 0,011867910002        |
| TRIUNFO POTIGUAR         | 787           | 531           | 256           | 0          | 0,001406361314        |
| UMARIZAL                 | 1463          | 1137          | 326           | 0          | 0,002601188163        |
| UPANEMA                  | 1486          | 965           | 521           | 0          | 0,002658775476        |
| VARZEA                   | 851           | 623           | 228           | 0          | 0,001516436606        |
| VENHA-VER                | 1082          | 711           | 371           | 0          | 0,001935197480        |
| VERA CRUZ                | 1891          | 1153          | 738           | 0          | 0,003390002473        |
| VICOSA                   | 604           | 362           | 242           | 0          | 0,001083344843        |
| VILA FLOR                | 542           | 265           | 277           | 0          | 0,000977401771        |
| <b>RONDÔNIA</b>          | <b>296998</b> | <b>163415</b> | <b>133204</b> | <b>379</b> | <b>1,000000000000</b> |
| ALTA FLORESTA D'OESTE    | 3117          | 1830          | 1287          | 0          | 0,010476092785        |
| ALTO ALEGRE DOS PARECIS  | 2178          | 1572          | 606           | 0          | 0,007271867508        |
| ALTO PARAISO             | 2470          | 1508          | 962           | 0          | 0,008292029874        |
| ALVORADA D'OESTE         | 2015          | 1383          | 632           | 0          | 0,006739394123        |
| ARIQUEMES                | 10122         | 6490          | 3632          | 0          | 0,033929454356        |
| BURITIS                  | 3762          | 2764          | 998           | 0          | 0,012552475548        |
| CABIXI                   | 648           | 648           | 0             | 0          | 0,002133845105        |
| CACAULANDIA              | 947           | 771           | 176           | 0          | 0,003147421530        |
| CACOAL                   | 5625          | 3672          | 1953          | 0          | 0,018844519583        |
| CAMPO NOVO DE RONDONIA   | 2143          | 1384          | 759           | 0          | 0,007181804755        |
| CANDEIAS DO JAMARI       | 1674          | 1084          | 590           | 0          | 0,005609575827        |

|                           |              |              |              |            |                       |
|---------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------------------|
| CASTANHEIRAS              | 585          | 363          | 222          | 0          | 0,001962939918        |
| CEREJEIRAS                | 1276         | 776          | 500          | 0          | 0,004284155064        |
| CHUPINGUAIA               | 2140         | 1293         | 847          | 0          | 0,007186414915        |
| COLORADO DO OESTE         | 1354         | 698          | 656          | 0          | 0,004566691962        |
| CORUMBIARA                | 1066         | 792          | 274          | 0          | 0,003555420617        |
| COSTA MARQUES             | 1336         | 962          | 374          | 0          | 0,004460987598        |
| CUJUBIM                   | 1687         | 1014         | 673          | 0          | 0,005666050277        |
| ESPIGAO D'OESTE           | 2086         | 1439         | 647          | 0          | 0,006975664781        |
| GOVERNADOR JORGE TEIXEIRA | 2642         | 1429         | 1213         | 0          | 0,008899747643        |
| GOVERNO DO ESTADO         | 152995       | 67409        | 85210        | 376        | 0,517899683924        |
| GUAJARA-MIRIM             | 2850         | 2590         | 257          | 3          | 0,009427775518        |
| ITAPUA DO OESTE           | 1451         | 1040         | 411          | 0          | 0,004845771241        |
| JARU                      | 7366         | 4567         | 2799         | 0          | 0,024716874483        |
| JI-PARANA                 | 5359         | 3896         | 1463         | 0          | 0,017887911553        |
| MACHADINHO D'OESTE        | 4260         | 2804         | 1456         | 0          | 0,014267784059        |
| MINISTRO ANDREAZZA        | 2175         | 1080         | 1095         | 0          | 0,007342501733        |
| MIRANTE DA SERRA          | 1999         | 1442         | 557          | 0          | 0,006674357949        |
| MONTE NEGRO               | 2600         | 1420         | 1180         | 0          | 0,008756009466        |
| NOVA BRASILANDIA D'OESTE  | 2795         | 1616         | 1179         | 0          | 0,009397974131        |
| NOVA MAMORE               | 2218         | 1692         | 526          | 0          | 0,007390414458        |
| NOVA UNIAO                | 1809         | 1009         | 800          | 0          | 0,006088703085        |
| NOVO HORIZONTE DO OESTE   | 1647         | 880          | 767          | 0          | 0,005549808407        |
| OURO PRETO DO OESTE       | 4069         | 2316         | 1753         | 0          | 0,013687727246        |
| PARECIS                   | 691          | 414          | 277          | 0          | 0,002321050497        |
| PIMENTA BUENO             | 2187         | 1893         | 294          | 0          | 0,007250133900        |
| PIMENTEIRAS DO OESTE      | 356          | 356          | 0            | 0          | 0,001172297619        |
| PORTO VELHO               | 22229        | 17255        | 4974         | 0          | 0,074018410671        |
| PRESIDENTE MEDICI         | 2525         | 1373         | 1152         | 0          | 0,008504426494        |
| PRIMAVERA DE RONDONIA     | 439          | 439          | 0            | 0          | 0,001445614199        |
| RIO CRESPO                | 415          | 322          | 93           | 0          | 0,001381895213        |
| ROLIM DE MOURA            | 2768         | 1572         | 1196         | 0          | 0,009311862944        |
| SANTA LUZIA D'OESTE       | 1040         | 613          | 427          | 0          | 0,003494994602        |
| SAO FELIPE D OESTE        | 865          | 467          | 398          | 0          | 0,002913949897        |
| SAO FRANCISCO DO GUAPORE  | 2306         | 1466         | 840          | 0          | 0,007731895534        |
| SAO MIGUEL DO GUAPORE     | 2876         | 1887         | 989          | 0          | 0,009633421547        |
| SERINGUEIRAS              | 2122         | 1420         | 702          | 0          | 0,007103267401        |
| TEIXEIROPOLIS             | 1018         | 608          | 410          | 0          | 0,003419750218        |
| THEOBROMA                 | 2256         | 1295         | 961          | 0          | 0,007587169466        |
| URUPA                     | 2452         | 1566         | 886          | 0          | 0,008220243110        |
| VALE DO ANARI             | 1407         | 871          | 536          | 0          | 0,004721461592        |
| VALE DO PARAISO           | 1975         | 1124         | 851          | 0          | 0,006643733320        |
| VILHENA                   | 4605         | 2841         | 1764         | 0          | 0,015454570751        |
| <b>RORAIMA</b>            | <b>73528</b> | <b>42529</b> | <b>30777</b> | <b>222</b> | <b>1,000000000000</b> |
| ALTO ALEGRE               | 176          | 176          | 0            | 0          | 0,002344230230        |
| AMAJARI                   | 74           | 74           | 0            | 0          | 0,000985642256        |
| BOA VISTA                 | 4734         | 4564         | 170          | 0          | 0,063167681057        |
| BONFIM                    | 709          | 587          | 122          | 0          | 0,009524767259        |

|                            |                |               |               |             |                       |
|----------------------------|----------------|---------------|---------------|-------------|-----------------------|
| CANTA                      | 650            | 567           | 83            | 0           | 0,008712944347        |
| CARACARAI                  | 1455           | 1298          | 157           | 0           | 0,019484415864        |
| CAROEBE                    | 340            | 340           | 0             | 0           | 0,004528626581        |
| GOVERNO DO ESTADO          | 62519          | 32394         | 29903         | 222         | 0,852783673502        |
| IRACEMA                    | 123            | 123           | 0             | 0           | 0,001638297263        |
| MUCAJAI                    | 663            | 663           | 0             | 0           | 0,008830821833        |
| NORMANDIA                  | 169            | 169           | 0             | 0           | 0,002250993800        |
| PACARAIMA                  | 288            | 288           | 0             | 0           | 0,003836013104        |
| RORAINOPOLIS               | 709            | 612           | 97            | 0           | 0,009508117896        |
| SAO JOAO DA BALIZA         | 201            | 135           | 66            | 0           | 0,002721171795        |
| SAO LUIZ                   | 337            | 337           | 0             | 0           | 0,004488668111        |
| UIRAMUTA                   | 381            | 202           | 179           | 0           | 0,005193935103        |
| <b>RIO GRANDE DO SUL</b>   | <b>1560609</b> | <b>792342</b> | <b>762192</b> | <b>6075</b> | <b>1,000000000000</b> |
| ACEGUA                     | 415            | 233           | 182           | 0           | 0,000265224560        |
| AGUA SANTA                 | 354            | 200           | 154           | 0           | 0,000226200716        |
| AGUDO                      | 1696           | 929           | 767           | 0           | 0,001084631494        |
| AJURICABA                  | 452            | 237           | 215           | 0           | 0,000289395580        |
| ALECRIM                    | 568            | 256           | 312           | 0           | 0,000364973010        |
| ALEGRETE                   | 5132           | 3092          | 2040          | 0           | 0,003273250058        |
| ALEGRIA                    | 316            | 179           | 137           | 0           | 0,000201904620        |
| ALMIRANTE TAMANDARE DO SUL | 190            | 139           | 51            | 0           | 0,000120417329        |
| ALPESTRE                   | 909            | 466           | 443           | 0           | 0,000582324569        |
| ALTO ALEGRE                | 74             | 55            | 19            | 0           | 0,000046872390        |
| ALTO FELIZ                 | 53             | 49            | 4             | 0           | 0,000033270329        |
| ALVORADA                   | 13302          | 9662          | 3640          | 0           | 0,008432652614        |
| AMARAL FERRADOR            | 759            | 450           | 309           | 0           | 0,000484327189        |
| AMETISTA DO SUL            | 854            | 613           | 241           | 0           | 0,000541612192        |
| ANDRE DA ROCHA             | 21             | 21            | 0             | 0           | 0,000013133025        |
| ANTA GORDA                 | 217            | 140           | 77            | 0           | 0,000138115643        |
| ANTONIO PRADO              | 454            | 303           | 151           | 0           | 0,000288645121        |
| ARAMBARE                   | 230            | 132           | 98            | 0           | 0,000146902262        |
| ARARICA                    | 752            | 414           | 338           | 0           | 0,000480856318        |
| ARATIBA                    | 192            | 124           | 68            | 0           | 0,000122199668        |
| ARROIO DO MEIO             | 1811           | 962           | 849           | 0           | 0,001159114505        |
| ARROIO DO PADRE            | 420            | 196           | 224           | 0           | 0,000269664774        |
| ARROIO DO SAL              | 556            | 323           | 233           | 0           | 0,000354998165        |
| ARROIO DO TIGRE            | 1200           | 663           | 537           | 0           | 0,000767250064        |
| ARROIO DOS RATOS           | 1325           | 693           | 632           | 0           | 0,000848393395        |
| ARROIO GRANDE              | 911            | 477           | 434           | 0           | 0,000583293911        |
| ARVOREZINHA                | 849            | 518           | 331           | 0           | 0,000541299501        |
| AUGUSTO PESTANA            | 247            | 197           | 50            | 0           | 0,000156032841        |
| AUREA                      | 344            | 170           | 174           | 0           | 0,000220572277        |
| BAGE                       | 10127          | 6385          | 3708          | 34          | 0,006450253807        |
| BALNEARIO PINHAL           | 1342           | 805           | 537           | 0           | 0,000856054326        |
| BARAO                      | 179            | 145           | 34            | 0           | 0,000113006551        |
| BARAO DE COTEGIPE          | 70             | 70            | 0             | 0           | 0,000043776749        |
| BARAO DO TRIUNFO           | 797            | 473           | 324           | 0           | 0,000508560747        |

|                          |       |       |      |    |                |
|--------------------------|-------|-------|------|----|----------------|
| BARRA DO GUARITA         | 131   | 85    | 46   | 0  | 0,000083363438 |
| BARRA DO QUARAI          | 473   | 292   | 181  | 0  | 0,000301465455 |
| BARRA DO RIBEIRO         | 850   | 457   | 387  | 6  | 0,000543863568 |
| BARRA DO RIO AZUL        | 108   | 49    | 59   | 0  | 0,000069386147 |
| BARRA FUNDA              | 180   | 80    | 100  | 0  | 0,000115695694 |
| BARRACAO                 | 356   | 298   | 58   | 0  | 0,000224449646 |
| BARROS CASSAL            | 1479  | 901   | 578  | 0  | 0,000943013711 |
| BENJAMIN CONSTANT DO SUL | 176   | 63    | 113  | 0  | 0,000113600664 |
| BENTO GONCALVES          | 5676  | 3105  | 2571 | 0  | 0,003630061831 |
| BOA VISTA DAS MISSOES    | 225   | 162   | 63   | 0  | 0,000142680933 |
| BOA VISTA DO BURICA      | 372   | 191   | 181  | 0  | 0,000238301860 |
| BOA VISTA DO CADEADO     | 241   | 139   | 102  | 0  | 0,000153906542 |
| BOA VISTA DO INCRA       | 348   | 177   | 170  | 1  | 0,000222979998 |
| BOA VISTA DO SUL         | 275   | 133   | 142  | 0  | 0,000176420298 |
| BOM JESUS                | 823   | 464   | 359  | 0  | 0,000525915101 |
| BOM PRINCIPIO            | 944   | 503   | 441  | 0  | 0,000604150405 |
| BOM PROGRESSO            | 268   | 143   | 125  | 0  | 0,000171511049 |
| BOM RETIRO DO SUL        | 807   | 367   | 440  | 0  | 0,000518441784 |
| BOQUEIRAO DO LEAO        | 520   | 408   | 112  | 0  | 0,000328700846 |
| BOSSOROCA                | 803   | 424   | 379  | 0  | 0,000514032840 |
| BOZANO                   | 74    | 74    | 0    | 0  | 0,000046278277 |
| BRAGA                    | 358   | 175   | 183  | 0  | 0,000229609048 |
| BROCHIER                 | 211   | 127   | 84   | 0  | 0,000134582234 |
| BUTIA                    | 2161  | 1123  | 1029 | 9  | 0,001383908111 |
| CACAPAVA DO SUL          | 3022  | 1666  | 1356 | 0  | 0,001932305699 |
| CACEQUI                  | 932   | 542   | 335  | 55 | 0,000595051095 |
| CACHOEIRA DO SUL         | 4821  | 2601  | 2220 | 0  | 0,003084384655 |
| CACHOEIRINHA             | 10625 | 5894  | 4723 | 8  | 0,006792619253 |
| CACIQUE DOBLE            | 350   | 203   | 147  | 0  | 0,000223480303 |
| CAIBATE                  | 255   | 167   | 88   | 0  | 0,000162224124 |
| CAICARA                  | 394   | 221   | 173  | 0  | 0,000251810114 |
| CAMAQUA                  | 5773  | 3275  | 2498 | 0  | 0,003688441253 |
| CAMARGO                  | 41    | 41    | 0    | 0  | 0,000025640667 |
| CAMBARA DO SUL           | 418   | 259   | 159  | 0  | 0,000266381517 |
| CAMPESTRE DA SERRA       | 207   | 115   | 92   | 0  | 0,000132330858 |
| CAMPINA DAS MISSOES      | 289   | 197   | 92   | 0  | 0,000183612193 |
| CAMPINAS DO SUL          | 204   | 168   | 36   | 0  | 0,000128703642 |
| CAMPO BOM                | 6216  | 3551  | 2665 | 0  | 0,003970707476 |
| CAMPO NOVO               | 391   | 356   | 28   | 7  | 0,000245618831 |
| CAMPOS BORGES            | 316   | 163   | 153  | 0  | 0,000202404926 |
| CANDELARIA               | 1864  | 1278  | 586  | 0  | 0,001184035983 |
| CANDIDO GODOI            | 428   | 242   | 186  | 0  | 0,000273479605 |
| CANDIOTA                 | 476   | 282   | 194  | 0  | 0,000303748100 |
| CANELA                   | 2755  | 1586  | 1121 | 48 | 0,001759481348 |
| CANGUCU                  | 5517  | 2748  | 2769 | 0  | 0,003536817356 |
| CANOAS                   | 23077 | 15414 | 7579 | 84 | 0,014671558531 |
| CANUDOS DO VALE          | 150   | 98    | 52   | 0  | 0,000095433313 |



|                     |       |       |       |     |                |
|---------------------|-------|-------|-------|-----|----------------|
| CAPAO BONITO DO SUL | 135   | 108   | 27    | 0   | 0,000085270853 |
| CAPAO DA CANOA      | 4883  | 2799  | 2024  | 60  | 0,003118905749 |
| CAPAO DO CIPO       | 283   | 135   | 148   | 0   | 0,000181610970 |
| CAPAO DO LEAO       | 3613  | 1808  | 1805  | 0   | 0,002315946366 |
| CAPELA DE SANTANA   | 737   | 458   | 279   | 0   | 0,000469630709 |
| CAPITAO             | 200   | 144   | 56    | 0   | 0,000126827496 |
| CAPIVARI DO SUL     | 298   | 175   | 123   | 0   | 0,000190209974 |
| CARAA               | 422   | 225   | 197   | 0   | 0,000270071272 |
| CARAZINHO           | 4705  | 2569  | 1947  | 189 | 0,003009213724 |
| CARLOS BARBOSA      | 950   | 536   | 414   | 0   | 0,000607058432 |
| CARLOS GOMES        | 105   | 91    | 14    | 0   | 0,000066102891 |
| CASCA               | 223   | 181   | 42    | 0   | 0,000140773517 |
| CASEIROS            | 157   | 132   | 25    | 0   | 0,000098966722 |
| CATUIPE             | 443   | 280   | 163   | 0   | 0,000282141147 |
| CAXIAS DO SUL       | 30585 | 15724 | 14619 | 242 | 0,019592002576 |
| CENTENARIO          | 99    | 99    | 0     | 0   | 0,000061912831 |
| CERRITO             | 765   | 386   | 379   | 0   | 0,000490268319 |
| CERRO BRANCO        | 604   | 289   | 315   | 0   | 0,000387580574 |
| CERRO GRANDE        | 339   | 195   | 144   | 0   | 0,000216507293 |
| CERRO GRANDE DO SUL | 717   | 388   | 329   | 0   | 0,000458686522 |
| CERRO LARGO         | 594   | 263   | 331   | 0   | 0,000381827058 |
| CHAPADA             | 797   | 360   | 423   | 14  | 0,000512094156 |
| CHARQUEADAS         | 3109  | 1438  | 1671  | 0   | 0,001996563713 |
| CHARRUA             | 182   | 113   | 69    | 0   | 0,000115977116 |
| CHIAPETA            | 337   | 220   | 117   | 0   | 0,000214412263 |
| CHUI                | 300   | 189   | 111   | 0   | 0,000191085509 |
| CHUVISCA            | 485   | 342   | 143   | 0   | 0,000307781814 |
| CIDREIRA            | 1081  | 605   | 472   | 4   | 0,000690922175 |
| CIRIACO             | 208   | 163   | 45    | 0   | 0,000131486592 |
| COLINAS             | 162   | 73    | 89    | 0   | 0,000104094855 |
| COLORADO            | 339   | 165   | 174   | 0   | 0,000217445366 |
| CONDOR              | 469   | 224   | 227   | 18  | 0,000300965149 |
| CONSTANTINA         | 1040  | 523   | 517   | 0   | 0,000666563541 |
| COQUEIRO BAIXO      | 43    | 43    | 0     | 0   | 0,000026891432 |
| COQUEIROS DO SUL    | 257   | 121   | 130   | 6   | 0,000164975805 |
| CORONEL BARROS      | 259   | 122   | 137   | 0   | 0,000166257839 |
| CORONEL BICACO      | 796   | 499   | 297   | 0   | 0,000507091099 |
| CORONEL PILAR       | 65    | 65    | 0     | 0   | 0,000040649838 |
| COTIPORA            | 137   | 137   | 0     | 0   | 0,000085677352 |
| COXILHA             | 230   | 207   | 23    | 0   | 0,000144557079 |
| CRISSIUMAL          | 811   | 473   | 338   | 0   | 0,000517753864 |
| CRISTAL             | 286   | 155   | 131   | 0   | 0,000182955542 |
| CRISTAL DO SUL      | 228   | 171   | 57    | 0   | 0,000144369464 |
| CRUZ ALTA           | 3902  | 2394  | 1508  | 0   | 0,002487394876 |
| CRUZALTENSE         | 149   | 131   | 18    | 0   | 0,000093744781 |
| CRUZEIRO DO SUL     | 489   | 437   | 52    | 0   | 0,000307437854 |
| DAVID CANABARRO     | 177   | 106   | 71    | 0   | 0,000112912743 |

|                         |      |      |      |    |                |
|-------------------------|------|------|------|----|----------------|
| DERRUBADAS              | 403  | 236  | 167  | 0  | 0,000257250938 |
| DEZESSEIS DE NOVENBRO   | 196  | 109  | 87   | 0  | 0,000125295309 |
| DILERMANDO DE AGUIAR    | 344  | 164  | 180  | 0  | 0,000220759891 |
| DOIS IRMAOS             | 2563 | 1506 | 1057 | 0  | 0,001635905840 |
| DOIS IRMAOS DAS MISSOES | 279  | 170  | 109  | 0  | 0,000177889946 |
| DOIS LAJEADOS           | 125  | 98   | 27   | 0  | 0,000079017032 |
| DOM FELICIANO           | 2060 | 1345 | 715  | 0  | 0,001310644595 |
| DOM PEDRITO             | 2670 | 1602 | 1068 | 0  | 0,001703165687 |
| DOM PEDRO DE ALCANTARA  | 92   | 64   | 28   | 0  | 0,000058410691 |
| DONA FRANCISCA          | 226  | 226  | 0    | 0  | 0,000141336361 |
| DOUTOR MAURICIO CARDOSO | 333  | 195  | 138  | 0  | 0,000212567385 |
| DOUTOR RICARDO          | 117  | 64   | 53   | 0  | 0,000074826972 |
| ELDORADO DO SUL         | 4415 | 2482 | 1933 | 0  | 0,002821505278 |
| ENCANTADO               | 912  | 422  | 487  | 3  | 0,000585670363 |
| ENCRUZILHADA DO SUL     | 1956 | 1013 | 943  | 0  | 0,001252734210 |
| ENGENHO VELHO           | 97   | 97   | 0    | 0  | 0,000060662066 |
| ENTRE RIOS DO SUL       | 264  | 150  | 114  | 0  | 0,000168665560 |
| ENTRE-IJUIS             | 785  | 374  | 411  | 0  | 0,000503776573 |
| EREBANGO                | 185  | 127  | 58   | 0  | 0,000117509302 |
| ERECHIM                 | 3750 | 2036 | 1670 | 44 | 0,002398778228 |
| ERNESTINA               | 117  | 60   | 57   | 0  | 0,000074952048 |
| ERVAL GRANDE            | 445  | 275  | 170  | 0  | 0,000283610795 |
| ERVAL SECO              | 657  | 385  | 272  | 0  | 0,000419381255 |
| ESMERALDA               | 301  | 187  | 114  | 0  | 0,000191804699 |
| ESPERANCA DO SUL        | 467  | 207  | 260  | 0  | 0,000300183421 |
| ESPUMOSO                | 1124 | 535  | 589  | 0  | 0,000721347016 |
| ESTACAO                 | 264  | 264  | 0    | 0  | 0,000165100882 |
| ESTANCIA VELHA          | 4189 | 2310 | 1879 | 0  | 0,002678480385 |
| ESTEIO                  | 7735 | 4329 | 3406 | 0  | 0,004943833337 |
| ESTRELA                 | 1645 | 867  | 778  | 0  | 0,001053080965 |
| ESTRELA VELHA           | 414  | 250  | 164  | 0  | 0,000264036334 |
| EUGENIO DE CASTRO       | 149  | 82   | 67   | 0  | 0,000095276967 |
| FAGUNDES VARELA         | 99   | 99   | 0    | 0  | 0,000061912831 |
| FARROUPILHA             | 5064 | 2690 | 2374 | 0  | 0,003241167955 |
| FAXINAL DO SOTURNO      | 271  | 265  | 0    | 6  | 0,000169666171 |
| FAXINALZINHO            | 164  | 164  | 0    | 0  | 0,000102562669 |
| FAZENDA VILANOVA        | 496  | 220  | 276  | 0  | 0,000318819809 |
| FELIZ                   | 515  | 209  | 306  | 0  | 0,000331640142 |
| FLORES DA CUNHA         | 1629 | 751  | 878  | 0  | 0,001046201762 |
| FLORIANO PEIXOTO        | 100  | 100  | 0    | 0  | 0,000062538213 |
| FONTOURA XAVIER         | 1371 | 864  | 507  | 0  | 0,000873252334 |
| FORMIGUEIRO             | 593  | 383  | 210  | 0  | 0,000377418114 |
| FORQUETINHA             | 321  | 139  | 182  | 0  | 0,000206438640 |
| FORTALEZA DOS VALOS     | 456  | 259  | 183  | 14 | 0,000291334264 |
| FREDERICO WESTPHALEN    | 1451 | 856  | 584  | 11 | 0,000926034586 |
| GARIBALDI               | 1828 | 1007 | 821  | 0  | 0,001168870466 |
| GARRUCHOS               | 461  | 231  | 230  | 0  | 0,000295493055 |

|                       |        |        |        |      |                |
|-----------------------|--------|--------|--------|------|----------------|
| GAURAMA               | 325    | 213    | 112    | 0    | 0,000206751332 |
| GENERAL CAMARA        | 418    | 216    | 202    | 0    | 0,000267726089 |
| GENTIL                | 115    | 56     | 59     | 0    | 0,000073763822 |
| GETULIO VARGAS        | 747    | 472    | 275    | 0    | 0,000475759454 |
| GIRUA                 | 1061   | 602    | 459    | 0    | 0,000677882958 |
| GLORINHA              | 513    | 329    | 184    | 0    | 0,000326574547 |
| GOVERNO DO ESTADO     | 826720 | 367564 | 455232 | 3924 | 0,531373310698 |
| GRAMADO               | 2794   | 1531   | 1263   | 0    | 0,001786810547 |
| GRAMADO DOS LOUREIROS | 237    | 115    | 122    | 0    | 0,000152030395 |
| GRAMADO XAVIER        | 549    | 403    | 146    | 0    | 0,000347900078 |
| GRAVATAI              | 22444  | 13249  | 9122   | 73   | 0,014323595915 |
| GUABIJU               | 73     | 73     | 0      | 0    | 0,000045652895 |
| GUAIBA                | 6659   | 3598   | 3061   | 0    | 0,004260134325 |
| GUAPORE               | 1240   | 659    | 581    | 0    | 0,000793641190 |
| GUARANI DAS MISSOES   | 742    | 381    | 361    | 0    | 0,000475321686 |
| HARMONIA              | 144    | 117    | 27     | 0    | 0,000090899292 |
| HERVAL                | 597    | 333    | 264    | 0    | 0,000381608175 |
| HERVEIRAS             | 346    | 285    | 61     | 0    | 0,000218289632 |
| HORIZONTINA           | 1515   | 844    | 671    | 0    | 0,000968435494 |
| HULHA NEGRA           | 451    | 287    | 164    | 0    | 0,000287175473 |
| HUMAITA               | 470    | 263    | 207    | 0    | 0,000300402305 |
| IBARAMA               | 594    | 354    | 240    | 0    | 0,000378981570 |
| IBIACA                | 225    | 117    | 108    | 0    | 0,000144088042 |
| IBIRAIARAS            | 521    | 301    | 220    | 0    | 0,000332703292 |
| IBIRAPUITA            | 246    | 184    | 62     | 0    | 0,000155782688 |
| IBIRUBA               | 747    | 362    | 385    | 0    | 0,000479199056 |
| IGREJINHA             | 2988   | 1754   | 1234   | 0    | 0,001907227876 |
| IJUI                  | 4080   | 2228   | 1852   | 0    | 0,002609469467 |
| ILOPOLIS              | 219    | 165    | 54     | 0    | 0,000138647218 |
| IMBE                  | 2247   | 1043   | 1192   | 12   | 0,001442881646 |
| IMIGRANTE             | 130    | 70     | 60     | 0    | 0,000083175823 |
| INDEPENDENCIA         | 399    | 238    | 161    | 0    | 0,000254561795 |
| INHACORA              | 515    | 214    | 301    | 0    | 0,000331483797 |
| IPE                   | 194    | 142    | 52     | 0    | 0,000122950126 |
| IPIRANGA DO SUL       | 233    | 104    | 129    | 0    | 0,000149747751 |
| IRAI                  | 411    | 203    | 208    | 0    | 0,000263536029 |
| ITAARA                | 762    | 378    | 384    | 0    | 0,000488548518 |
| ITACURUBI             | 398    | 214    | 184    | 0    | 0,000254655603 |
| ITAPUCA               | 174    | 152    | 22     | 0    | 0,000109504411 |
| ITAQUI                | 3639   | 2054   | 1585   | 0    | 0,002325327098 |
| ITATI                 | 127    | 108    | 19     | 0    | 0,000080017643 |
| ITATIBA DO SUL        | 363    | 270    | 93     | 0    | 0,000229921739 |
| IVORA                 | 80     | 80     | 0      | 0    | 0,000050030570 |
| IVOTI                 | 1866   | 1044   | 822    | 0    | 0,001192666256 |
| JABOTICABA            | 391    | 255    | 136    | 0    | 0,000248777011 |
| JACUIZINHO            | 271    | 183    | 88     | 0    | 0,000172230238 |
| JACUTINGA             | 256    | 200    | 56     | 0    | 0,000161848895 |

|                         |      |      |      |    |                |
|-------------------------|------|------|------|----|----------------|
| JAGUARAO                | 2443 | 1152 | 1291 | 0  | 0,001568176955 |
| JAGUARI                 | 880  | 440  | 408  | 32 | 0,000564094679 |
| JAQUIRANA               | 341  | 178  | 163  | 0  | 0,000218352170 |
| JARI                    | 361  | 222  | 139  | 0  | 0,000230109354 |
| JOIA                    | 523  | 270  | 253  | 0  | 0,000334985937 |
| JULIO DE CASTILHOS      | 620  | 286  | 334  | 0  | 0,000398180801 |
| LAGOA BONITA DO SUL     | 198  | 165  | 33   | 0  | 0,000124857542 |
| LAGOA DOS TRES CANTOS   | 21   | 21   | 0    | 0  | 0,000013133025 |
| LAGOA VERMELHA          | 822  | 667  | 155  | 0  | 0,000518910821 |
| LAGOAO                  | 935  | 549  | 386  | 0  | 0,000596802165 |
| LAJEADO                 | 4773 | 2467 | 2291 | 15 | 0,003057055456 |
| LAJEADO DO BUGRE        | 206  | 206  | 0    | 0  | 0,000128828718 |
| LAVRAS DO SUL           | 694  | 486  | 208  | 0  | 0,000440519171 |
| LIBERATO SALZANO        | 570  | 266  | 304  | 0  | 0,000365973621 |
| LINDOLFO COLLOR         | 480  | 317  | 163  | 0  | 0,000305280286 |
| LINHA NOVA              | 30   | 30   | 0    | 0  | 0,000018761464 |
| MACAMBARA               | 203  | 132  | 71   | 0  | 0,000129172679 |
| MACHADINHO              | 300  | 242  | 58   | 0  | 0,000189428247 |
| MAMPITUBA               | 342  | 213  | 129  | 0  | 0,000217914403 |
| MANOEL VIANA            | 603  | 284  | 319  | 0  | 0,000387080268 |
| MAQUINE                 | 432  | 312  | 120  | 0  | 0,000273917372 |
| MARATA                  | 121  | 88   | 33   | 0  | 0,000076703118 |
| MARAU                   | 2045 | 1195 | 850  | 0  | 0,001305485192 |
| MARCELINO RAMOS         | 76   | 76   | 0    | 0  | 0,000047529042 |
| MARIANA PIMENTEL        | 493  | 239  | 254  | 0  | 0,000316255742 |
| MARIANO MORO            | 40   | 16   | 24   | 0  | 0,000025765744 |
| MARQUES DE SOUZA        | 76   | 54   | 17   | 5  | 0,000048216962 |
| MATA                    | 364  | 238  | 126  | 0  | 0,000231579002 |
| MATO CASTELHANO         | 168  | 98   | 70   | 0  | 0,000107253035 |
| MATO LEITAO             | 235  | 127  | 108  | 0  | 0,000150341864 |
| MATO QUEIMADO           | 179  | 78   | 101  | 0  | 0,000115101581 |
| MAXIMILIANO DE ALMEIDA  | 328  | 260  | 68   | 0  | 0,000207251637 |
| MINAS DO LEO            | 512  | 331  | 181  | 0  | 0,000325855358 |
| MIRAGUAI                | 533  | 345  | 188  | 0  | 0,000339207266 |
| MONTAURI                | 46   | 46   | 0    | 0  | 0,000028767578 |
| MONTE ALEGRE DOS CAMPOS | 341  | 293  | 48   | 0  | 0,000214756223 |
| MONTE BELO DO SUL       | 171  | 105  | 66   | 0  | 0,000109004105 |
| MONTENEGRO              | 2622 | 1848 | 774  | 0  | 0,001663954228 |
| MORMACO                 | 287  | 137  | 150  | 0  | 0,000184175037 |
| MORRINHOS DO SUL        | 263  | 96   | 167  | 0  | 0,000169697440 |
| MORRO REDONDO           | 552  | 302  | 250  | 0  | 0,000353028211 |
| MORRO REUTER            | 749  | 332  | 417  | 0  | 0,000481450431 |
| MOSTARDAS               | 1274 | 711  | 563  | 0  | 0,000814341338 |
| MUCUM                   | 455  | 243  | 212  | 0  | 0,000291177919 |
| MUITOS CAPOES           |      |      |      |    | 0,000000000000 |
| MULITERNO               | 84   | 84   | 0    | 0  | 0,000052532099 |
| NAO-ME-TOQUE            | 1423 | 623  | 800  | 0  | 0,000914934053 |

|                       |       |       |      |    |                |
|-----------------------|-------|-------|------|----|----------------|
| NICOLAU VERGUEIRO     | 50    | 50    | 0    | 0  | 0,000031269106 |
| NONOAI                | 1027  | 558   | 469  | 0  | 0,000656932656 |
| NOVA ALVORADA         | 206   | 165   | 41   | 0  | 0,000130110752 |
| NOVA ARACA            | 108   | 108   | 0    | 0  | 0,000067541270 |
| NOVA BASSANO          | 441   | 292   | 149  | 0  | 0,000280452615 |
| NOVA BOA VISTA        | 170   | 74    | 96   | 0  | 0,000109316796 |
| NOVA BRESCIA          | 11    | 11    | 0    | 0  | 0,000006879203 |
| NOVA CANDELARIA       | 180   | 97    | 83   | 0  | 0,000115164119 |
| NOVA ESPERANCA DO SUL | 350   | 186   | 164  | 0  | 0,000224011878 |
| NOVA HARTZ            | 1676  | 1053  | 623  | 0  | 0,001067621100 |
| NOVA PADUA            | 0     | 0     | 0    | 0  | 0,000000000000 |
| NOVA PALMA            | 419   | 276   | 143  | 0  | 0,000266506594 |
| NOVA PETROPOLIS       | 923   | 401   | 522  | 0  | 0,000593550178 |
| NOVA PRATA            | 1029  | 654   | 375  | 0  | 0,000655244125 |
| NOVA RAMADA           | 273   | 130   | 143  | 0  | 0,000175200803 |
| NOVA ROMA DO SUL      | 61    | 61    | 0    | 0  | 0,000038148310 |
| NOVA SANTA RITA       | 2328  | 1309  | 1019 | 0  | 0,001487752813 |
| NOVO BARREIRO         | 259   | 161   | 98   | 0  | 0,000165038344 |
| NOVO CABRAIS          | 244   | 244   | 0    | 0  | 0,000152593239 |
| NOVO HAMBURGO         | 20030 | 16333 | 3623 | 74 | 0,012642005911 |
| NOVO MACHADO          | 88    | 73    | 15   | 0  | 0,000055502664 |
| NOVO TIRADENTES       | 218   | 132   | 86   | 0  | 0,000139022447 |
| NOVO XINGU            | 55    | 55    | 0    | 0  | 0,000034396017 |
| OSORIO                | 2409  | 1530  | 879  | 0  | 0,001534031091 |
| PAIM FILHO            | 295   | 255   | 40   | 0  | 0,000185738492 |
| PALMARES DO SUL       | 1248  | 722   | 526  | 0  | 0,000796924446 |
| PALMEIRA DAS MISSOES  | 1648  | 976   | 672  | 0  | 0,001051642586 |
| PALMITINHO            | 671   | 324   | 347  | 0  | 0,000430481788 |
| PANAMBI               | 2806  | 1440  | 1299 | 67 | 0,001797535851 |
| PANTANO GRANDE        | 1038  | 609   | 429  | 0  | 0,000662561096 |
| PARAI                 | 240   | 181   | 59   | 0  | 0,000151936588 |
| PARAISO DO SUL        | 444   | 325   | 119  | 0  | 0,000281390689 |
| PARECI NOVO           | 339   | 166   | 173  | 0  | 0,000217414097 |
| PAROBE                | 6603  | 3527  | 3020 | 56 | 0,004225581963 |
| PASSA SETE            | 735   | 437   | 298  | 0  | 0,000468974058 |
| PASSO DO SOBRADO      | 618   | 330   | 288  | 0  | 0,000395491658 |
| PASSO FUNDO           | 10998 | 6122  | 4854 | 22 | 0,007030420807 |
| PAULO BENTO           | 61    | 61    | 0    | 0  | 0,000038148310 |
| PAVERAMA              | 578   | 298   | 280  | 0  | 0,000370226220 |
| PEDRAS ALTAS          | 509   | 268   | 241  | 0  | 0,000325855358 |
| PEDRO OSORIO          | 536   | 288   | 248  | 0  | 0,000342959559 |
| PEJUCARA              | 312   | 159   | 153  | 0  | 0,000199903397 |
| PELOTAS               | 22986 | 13147 | 9839 | 0  | 0,014682690333 |
| PICADA CAFE           | 376   | 167   | 209  | 0  | 0,000241678923 |
| PINHAL                | 151   | 105   | 46   | 0  | 0,000095871080 |
| PINHAL DA SERRA       | 58    | 58    | 0    | 0  | 0,000036272163 |
| PINHAL GRANDE         | 243   | 224   | 0    | 19 | 0,000152561970 |

|                      |       |       |       |     |                |
|----------------------|-------|-------|-------|-----|----------------|
| PINHEIRINHO DO VALE  | 426   | 201   | 225   | 0   | 0,000273448335 |
| PINHEIRO MACHADO     | 1754  | 919   | 835   | 0   | 0,001123029956 |
| PIRAPO               | 352   | 142   | 210   | 0   | 0,000226701021 |
| PIRATINI             | 1470  | 793   | 677   | 0   | 0,000940480913 |
| PLANALTO             | 984   | 463   | 502   | 19  | 0,000631667218 |
| POCO DAS ANTAS       | 44    | 44    | 0     | 0   | 0,000027516814 |
| PONTAO               | 550   | 280   | 270   | 0   | 0,000352402829 |
| PONTE PRETA          | 37    | 37    | 0     | 0   | 0,000023139139 |
| PORTAO               | 2052  | 1458  | 594   | 0   | 0,001301857976 |
| PORTO ALEGRE         | 49438 | 25576 | 23401 | 461 | 0,031663785062 |
| PORTO LUCENA         | 261   | 172   | 89    | 0   | 0,000166007686 |
| PORTO MAUA           | 99    | 99    | 0     | 0   | 0,000061912831 |
| PORTO VERA CRUZ      | 48    | 38    | 10    | 0   | 0,000030331033 |
| PORTO XAVIER         | 671   | 369   | 302   | 0   | 0,000429074678 |
| POUSO NOVO           | 204   | 117   | 87    | 0   | 0,000130298366 |
| PRESIDENTE LUCENA    | 104   | 89    | 15    | 0   | 0,000065508778 |
| PROGRESSO            | 372   | 314   | 58    | 0   | 0,000234455760 |
| PROTASIO ALVES       | 82    | 69    | 13    | 0   | 0,000051687833 |
| PUTINGA              | 215   | 215   | 0     | 0   | 0,000134457158 |
| QUARAI               | 754   | 499   | 255   | 0   | 0,000479511747 |
| QUATRO IRMAOS        | 0     | 0     | 0     | 0   | 0,000000000000 |
| QUEVEDOS             | 350   | 164   | 186   | 0   | 0,000224699799 |
| QUINZE DE NOVEMBRO   | 163   | 110   | 53    | 0   | 0,000103594550 |
| REDENTORA            | 740   | 443   | 297   | 0   | 0,000472069699 |
| RELVADO              | 65    | 65    | 0     | 0   | 0,000040649838 |
| RESTINGA SECA        | 1605  | 854   | 751   | 0   | 0,001027221414 |
| RIO DOS INDIOS       | 608   | 349   | 259   | 0   | 0,000388331032 |
| RIO GRANDE           | 14516 | 7823  | 6630  | 63  | 0,009287331100 |
| RIO PARDO            | 1289  | 913   | 376   | 0   | 0,000817874747 |
| RIOZINHO             | 433   | 238   | 195   | 0   | 0,000276887937 |
| ROCA SALES           | 448   | 231   | 217   | 0   | 0,000286956589 |
| RODEIO BONITO        | 353   | 200   | 153   | 0   | 0,000225544064 |
| ROLADOR              | 194   | 106   | 88    | 0   | 0,000124075814 |
| ROLANTE              | 1672  | 913   | 752   | 7   | 0,001069372170 |
| RONDA ALTA           | 197   | 109   | 88    | 0   | 0,000125951961 |
| RONDINHA             | 375   | 209   | 166   | 0   | 0,000239708970 |
| ROQUE GONZALES       | 622   | 303   | 319   | 0   | 0,000398962529 |
| ROSARIO DO SUL       | 1728  | 1049  | 679   | 0   | 0,001101892040 |
| SAGRADA FAMILIA      | 132   | 132   | 0     | 0   | 0,000082550441 |
| SALDANHA MARINHO     | 219   | 100   | 119   | 0   | 0,000140679710 |
| SALTO DO JACUI       | 996   | 653   | 343   | 0   | 0,000633605903 |
| SALVADOR DAS MISSOES | 189   | 94    | 95    | 0   | 0,000121167787 |
| SALVADOR DO SUL      | 418   | 313   | 105   | 0   | 0,000264692986 |
| SANANDUVA            | 1127  | 544   | 583   | 0   | 0,000723035547 |
| SANTA BARBARA DO SUL | 950   | 521   | 429   | 0   | 0,000607527468 |
| SANTA CECILIA DO SUL | 219   | 118   | 101   | 0   | 0,000140116866 |
| SANTA CLARA DO SUL   | 295   | 157   | 138   | 0   | 0,000188802864 |

|                           |       |       |      |    |                |
|---------------------------|-------|-------|------|----|----------------|
| SANTA CRUZ DO SUL         | 6687  | 3435  | 3210 | 42 | 0,004283617424 |
| SANTA MARGARIDA DO SUL    | 229   | 129   | 100  | 0  | 0,000146339418 |
| SANTA MARIA               | 13753 | 7214  | 6515 | 24 | 0,008805349093 |
| SANTA MARIA DO HERVAL     | 441   | 245   | 196  | 0  | 0,000281922263 |
| SANTA ROSA                | 4571  | 2126  | 2445 | 0  | 0,002935074672 |
| SANTA TEREZA              | 54    | 43    | 11   | 0  | 0,000034114595 |
| SANTA VITORIA DO PALMAR   | 3140  | 1680  | 1449 | 11 | 0,002009352777 |
| SANTANA DA BOA VISTA      | 703   | 436   | 267  | 0  | 0,000447992487 |
| SANTANA DO LIVRAMENTO     | 3778  | 2202  | 1576 | 0  | 0,002411973791 |
| SANTIAGO                  | 2635  | 1496  | 1139 | 0  | 0,001683497420 |
| SANTO ANGELO              | 3980  | 2482  | 1498 | 0  | 0,002535861991 |
| SANTO ANTONIO DA PATRULHA | 2437  | 1351  | 1086 | 0  | 0,001558014496 |
| SANTO ANTONIO DAS MISSOES | 1434  | 764   | 670  | 0  | 0,000917748273 |
| SANTO ANTONIO DO PALMA    | 60    | 60    | 0    | 0  | 0,000037522928 |
| SANTO ANTONIO DO PLANALTO | 141   | 141   | 0    | 0  | 0,000088178880 |
| SANTO AUGUSTO             | 1197  | 602   | 595  | 0  | 0,000767187526 |
| SANTO CRISTO              | 1027  | 513   | 514  | 0  | 0,000658339766 |
| SANTO EXPEDITO DO SUL     | 304   | 134   | 170  | 0  | 0,000195431915 |
| SAO BORJA                 | 4269  | 3039  | 1221 | 9  | 0,002708217305 |
| SAO DOMINGOS DO SUL       | 0     | 0     | 0    | 0  | 0,000000000000 |
| SAO FRANCISCO DE ASSIS    | 1542  | 887   | 628  | 27 | 0,000984820506 |
| SAO FRANCISCO DE PAULA    | 1028  | 637   | 340  | 51 | 0,000655119048 |
| SAO GABRIEL               | 4594  | 2625  | 1969 | 0  | 0,002934574367 |
| SAO JERONIMO              | 1040  | 650   | 390  | 0  | 0,000662592365 |
| SAO JOAO DA URTIGA        | 313   | 220   | 93   | 0  | 0,000198652633 |
| SAO JOAO DO POLESINE      | 79    | 79    | 0    | 0  | 0,000049405188 |
| SAO JORGE                 | 131   | 106   | 25   | 0  | 0,000082706786 |
| SAO JOSE DAS MISSOES      | 246   | 180   | 66   | 0  | 0,000155907765 |
| SAO JOSE DO HERVAL        | 147   | 147   | 0    | 0  | 0,000091931173 |
| SAO JOSE DO HORTENCIO     | 268   | 174   | 94   | 0  | 0,000170541706 |
| SAO JOSE DO INHACORA      | 141   | 69    | 72   | 0  | 0,000090430256 |
| SAO JOSE DO NORTE         | 2581  | 1495  | 1086 | 0  | 0,001648069522 |
| SAO JOSE DO OURO          | 461   | 295   | 166  | 0  | 0,000293491833 |
| SAO JOSE DO SUL           | 143   | 58    | 85   | 0  | 0,000092087518 |
| SAO JOSE DOS AUSENTES     | 267   | 227   | 40   | 0  | 0,000168227792 |
| SAO LEOPOLDO              | 17337 | 12312 | 5025 | 0  | 0,010999377213 |
| SAO LOURENCO DO SUL       | 3661  | 2077  | 1584 | 0  | 0,002339054235 |
| SAO LUIZ GONZAGA          | 2457  | 1479  | 978  | 0  | 0,001567145075 |
| SAO MARCOS                | 1531  | 797   | 734  | 0  | 0,000980411562 |
| SAO MARTINHO              | 500   | 291   | 209  | 0  | 0,000319226307 |
| SAO MARTINHO DA SERRA     | 134   | 134   | 0    | 0  | 0,000083801205 |
| SAO MIGUEL DAS MISSOES    | 823   | 413   | 410  | 0  | 0,000527509825 |
| SAO NICOLAU               | 690   | 355   | 335  | 0  | 0,000441988819 |
| SAO PAULO DAS MISSOES     | 871   | 395   | 476  | 0  | 0,000559591928 |
| SAO PEDRO DA SERRA        | 269   | 209   | 60   | 0  | 0,000170103939 |
| SAO PEDRO DAS MISSOES     | 208   | 107   | 101  | 0  | 0,000133237662 |
| SAO PEDRO DO BUTIA        | 190   | 96    | 94   | 0  | 0,000121761900 |

|                       |       |      |      |    |                 |
|-----------------------|-------|------|------|----|-----------------|
| SAO PEDRO DO SUL      | 1318  | 691  | 627  | 0  | 0,000843859374  |
| SAO SEBASTIAO DO CAI  | 1978  | 1053 | 889  | 36 | 0,001265929773  |
| SAO SEPE              | 1876  | 989  | 887  | 0  | 0,001200952570  |
| SAO VALENTIM          | 363   | 196  | 167  | 0  | 0,000232235653  |
| SAO VALENTIM DO SUL   | 12    | 12   | 0    | 0  | 0,000007504586  |
| SAO VALERIO DO SUL    | 141   | 42   | 92   | 7  | 0,000091274522  |
| SAO VENDELINO         | 63    | 58   | 5    | 0  | 0,000039555420  |
| SAO VICENTE DO SUL    | 575   | 274  | 301  | 0  | 0,000369006725  |
| SAPIRANGA             | 8260  | 4497 | 3742 | 21 | 0,005283322025  |
| SAPUCAIA DO SUL       | 12612 | 6525 | 6087 | 0  | 0,008077654449  |
| SARANDI               | 1121  | 545  | 576  | 0  | 0,000719064371  |
| SEBERI                | 951   | 433  | 518  | 0  | 0,000610935801  |
| SEDE NOVA             | 286   | 142  | 144  | 0  | 0,000183362040  |
| SEGREDO               | 654   | 389  | 265  | 0  | 0,000417286225  |
| SELBACH               | 139   | 76   | 53   | 10 | 0,000088898069  |
| SENADOR SALGADO FILHO | 128   | 105  | 23   | 0  | 0,000080768102  |
| SENTINELA DO SUL      | 399   | 243  | 156  | 0  | 0,000254405450  |
| SERAFINA CORREA       | 598   | 299  | 299  | 0  | 0,000383327975  |
| SERIO                 | 121   | 121  | 0    | 0  | 0,000075671237  |
| SERTAO                | 645   | 332  | 313  | 0  | 0,000413158703  |
| SERTAO SANTANA        | 577   | 380  | 197  | 0  | 0,000367005502  |
| SETE DE SETEMBRO      | 80    | 64   | 16   | 0  | 0,000050530876  |
| SEVERIANO DE ALMEIDA  | 298   | 175  | 123  | 0  | 0,000190209974  |
| SILVEIRA MARTINS      | 172   | 102  | 70   | 0  | 0,000109754563  |
| SINIMBU               | 1585  | 980  | 605  | 0  | 0,0010101048482 |
| SOBRADINHO            | 1100  | 660  | 440  | 0  | 0,000701678748  |
| SOLEDADE              | 1720  | 1107 | 613  | 0  | 0,001094825222  |
| TABAI                 | 251   | 183  | 68   | 0  | 0,000159097213  |
| TAPEJARA              | 1046  | 535  | 511  | 0  | 0,000670128219  |
| TAPERA                | 451   | 295  | 156  | 0  | 0,000286925320  |
| TAPES                 | 884   | 477  | 407  | 0  | 0,000565564327  |
| TAQUARA               | 4317  | 2335 | 1982 | 0  | 0,002761750016  |
| TAQUARI               | 1113  | 601  | 512  | 0  | 0,000712060091  |
| TAQUARUCU DO SUL      | 236   | 160  | 76   | 0  | 0,000149966634  |
| TAVARES               | 287   | 215  | 72   | 0  | 0,000181736046  |
| TENENTE PORTELA       | 873   | 533  | 340  | 0  | 0,000556590094  |
| TERRA DE AREIA        | 710   | 325  | 385  | 0  | 0,000456059917  |
| TEUTONIA              | 1965  | 1052 | 913  | 0  | 0,001257424576  |
| TIO HUGO              | 376   | 173  | 203  | 0  | 0,000241491309  |
| TIRADENTES DO SUL     | 703   | 391  | 312  | 0  | 0,000449399597  |
| TOROPI                | 109   | 109  | 0    | 0  | 0,000068166652  |
| TORRES                | 1634  | 895  | 739  | 0  | 0,001044982267  |
| TRAMANDAI             | 4357  | 2229 | 2128 | 0  | 0,002791330590  |
| TRAVESSEIRO           | 106   | 94   | 12   | 0  | 0,000066665735  |
| TRES ARROIOS          | 115   | 115  | 0    | 0  | 0,000071918945  |
| TRES CACHOEIRAS       | 577   | 247  | 330  | 0  | 0,000371164293  |
| TRES COROAS           | 2424  | 1372 | 983  | 69 | 0,001548821378  |



|                       |               |               |               |            |                       |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------|------------|-----------------------|
| TRES DE MAIO          | 729           | 504           | 225           | 0          | 0,000462939120        |
| TRES FORQUILHAS       | 263           | 152           | 111           | 0          | 0,000167946370        |
| TRES PALMEIRAS        | 267           | 214           | 53            | 0          | 0,000168634291        |
| TRES PASSOS           | 2012          | 1116          | 896           | 0          | 0,001286285961        |
| TRINDADE DO SUL       | 490           | 275           | 215           | 0          | 0,000313160101        |
| TRIUNFO               | 2757          | 1476          | 1281          | 0          | 0,001764234252        |
| TUCUNDUVA             | 165           | 100           | 46            | 19         | 0,000105220543        |
| TUNAS                 | 524           | 333           | 191           | 0          | 0,000333672634        |
| TUPANCI DO SUL        | 122           | 106           | 16            | 0          | 0,000076796925        |
| TUPANCIRETA           | 2000          | 1260          | 740           | 0          | 0,001273903395        |
| TUPANDI               | 475           | 220           | 251           | 4          | 0,000305030133        |
| TUPARENDI             | 458           | 218           | 213           | 27         | 0,000293929600        |
| TURUCU                | 608           | 273           | 335           | 0          | 0,000390707484        |
| UBIRETAMA             | 98            | 84            | 14            | 0          | 0,000061725216        |
| UNIAO DA SERRA        | 0             | 0             | 0             | 0          | 0,000000000000        |
| UNISTALDA             | 202           | 112           | 90            | 0          | 0,000129141409        |
| URUGUAIANA            | 6925          | 4008          | 2917          | 0          | 0,004421983220        |
| VACARIA               | 4443          | 2361          | 2082          | 0          | 0,002843675074        |
| VALE DO SOL           | 779           | 512           | 267           | 0          | 0,000495521529        |
| VALE REAL             | 279           | 159           | 120           | 0          | 0,000178233906        |
| VALE VERDE            | 199           | 140           | 59            | 0          | 0,000126295921        |
| VANINI                | 70            | 70            | 0             | 0          | 0,000043776749        |
| VENANCIO AIRES        | 2897          | 1965          | 926           | 6          | 0,001840874832        |
| VERA CRUZ             | 1703          | 1044          | 659           | 0          | 0,001085632105        |
| VERANOPOLIS           | 1208          | 580           | 628           | 0          | 0,000775098609        |
| VESPASIANO CORREA     | 55            | 55            | 0             | 0          | 0,000034396017        |
| VIADUTOS              | 243           | 199           | 44            | 0          | 0,000153343698        |
| VIAMAO                | 22844         | 13415         | 9429          | 0          | 0,014581065737        |
| VICENTE DUTRA         | 524           | 336           | 188           | 0          | 0,000333578827        |
| VICTOR GRAEFF         | 144           | 97            | 47            | 0          | 0,000091524674        |
| VILA FLORES           | 180           | 62            | 118           | 0          | 0,000116258538        |
| VILA LANGARO          | 173           | 97            | 76            | 0          | 0,000110567560        |
| VILA MARIA            | 290           | 190           | 100           | 0          | 0,000184487728        |
| VILA NOVA DO SUL      | 429           | 190           | 239           | 0          | 0,000275762249        |
| VISTA ALEGRE          | 251           | 120           | 131           | 0          | 0,000161067167        |
| VISTA ALEGRE DO PRATA | 92            | 77            | 15            | 0          | 0,000058004192        |
| VISTA GAUCHA          | 153           | 95            | 58            | 0          | 0,000097497074        |
| VITORIA DAS MISSOES   | 324           | 148           | 176           | 0          | 0,000208127172        |
| WESTFALIA             | 331           | 176           | 155           | 0          | 0,000211848196        |
| XANGRI-LA             | 1996          | 1040          | 956           | 0          | 0,001278155993        |
| <b>SANTA CATARINA</b> | <b>881442</b> | <b>456740</b> | <b>424073</b> | <b>629</b> | <b>1,000000000000</b> |
| ABDON BATISTA         | 174           | 174           | 0             | 0          | 0,000192759958        |
| ABELARDO LUZ          | 2294          | 1301          | 993           | 0          | 0,002596332620        |
| AGROLANDIA            | 564           | 329           | 235           | 0          | 0,000637824976        |
| AGRONOMICA            | 229           | 229           | 0             | 0          | 0,000253689830        |
| AGUA DOCE             | 524           | 462           | 62            | 0          | 0,000583929735        |
| AGUAS DE CHAPECO      | 218           | 218           | 0             | 0          | 0,000241503856        |

|                           |       |       |       |     |                |
|---------------------------|-------|-------|-------|-----|----------------|
| AGUAS FRIAS               | 94    | 94    | 0     | 0   | 0,000104134690 |
| AGUAS MORNAS              | 294   | 294   | 0     | 0   | 0,000325697860 |
| ALFREDO WAGNER            | 1012  | 757   | 255   | 0   | 0,001135234294 |
| ALTO BELA VISTA           | 154   | 121   | 33    | 0   | 0,000172431537 |
| ANCHIETA                  | 433   | 319   | 114   | 0   | 0,000485998814 |
| ANGELINA                  | 263   | 263   | 0     | 0   | 0,000291355569 |
| ANITA GARIBALDI           | 1167  | 768   | 399   | 0   | 0,001314922025 |
| ANITAPOLIS                | 268   | 268   | 0     | 0   | 0,000296894648 |
| ANTONIO CARLOS            | 330   | 330   | 0     | 0   | 0,000365579231 |
| APIUNA                    | 963   | 624   | 339   | 0   | 0,001085604143 |
| ARABUTA                   | 293   | 293   | 0     | 0   | 0,000324590044 |
| ARAQUARI                  | 1304  | 1304  | 0     | 0   | 0,001444591870 |
| ARARANGUA                 | 2505  | 1484  | 1021  | 0   | 0,002831632707 |
| ARMAZEM                   | 338   | 271   | 67    | 0   | 0,000378152941 |
| ARROIO TRINTA             | 160   | 160   | 0     | 0   | 0,000177250536 |
| ARVOREDO                  | 134   | 134   | 0     | 0   | 0,000148447324 |
| ASCURRA                   | 116   | 116   | 0     | 0   | 0,000128506639 |
| ATALANTA                  | 212   | 154   | 58    | 0   | 0,000238069626 |
| AURORA                    | 478   | 279   | 199   | 0   | 0,000540558745 |
| BALNEARIO ARROIO DO SILVA | 303   | 252   | 51    | 0   | 0,000338493133 |
| BALNEARIO BARRA DO SUL    | 365   | 365   | 0     | 0   | 0,000404352786 |
| BALNEARIO CAMBORIU        | 8399  | 5004  | 3395  | 0   | 0,009492597076 |
| BALNEARIO GAIVOTA         | 360   | 360   | 0     | 0   | 0,000398813706 |
| BANDEIRANTE               | 444   | 224   | 220   | 0   | 0,000504056212 |
| BARRA BONITA              | 238   | 161   | 77    | 0   | 0,000267925264 |
| BARRA VELHA               | 1750  | 1014  | 736   | 0   | 0,001979445363 |
| BELA VISTA DO TOLDO       | 515   | 515   | 0     | 0   | 0,000570525163 |
| BELMONTE                  | 216   | 216   | 0     | 0   | 0,000239288224 |
| BENEDITO NOVO             | 252   | 252   | 0     | 0   | 0,000279169595 |
| BIGUACU                   | 1864  | 1037  | 827   | 0   | 0,002110776932 |
| BLUMENAU                  | 24302 | 13040 | 11152 | 110 | 0,027545951925 |
| BOCAINA DO SUL            | 441   | 300   | 141   | 0   | 0,000496356892 |
| BOM JARDIM DA SERRA       | 127   | 127   | 0     | 0   | 0,000140692613 |
| BOM JESUS                 | 179   | 179   | 0     | 0   | 0,000198299037 |
| BOM JESUS DO OESTE        | 122   | 122   | 0     | 0   | 0,000135153534 |
| BOM RETIRO                | 605   | 605   | 0     | 0   | 0,000670228590 |
| BOMBINHAS                 | 1004  | 696   | 308   | 0   | 0,001129307479 |
| BOTUVERA                  | 186   | 186   | 0     | 0   | 0,000206053748 |
| BRACO DO NORTE            | 1481  | 1271  | 210   | 0   | 0,001652307342 |
| BRACO DO TROMBUDO         | 265   | 194   | 71    | 0   | 0,000297503947 |
| BRUNOPOLIS                | 230   | 230   | 0     | 0   | 0,000254797646 |
| BRUSQUE                   | 5276  | 2959  | 2317  | 0   | 0,005973176898 |
| CACADOR                   | 6964  | 4647  | 2317  | 0   | 0,007843170055 |
| CAIBI                     | 296   | 296   | 0     | 0   | 0,000327913492 |
| CALMON                    | 567   | 421   | 146   | 0   | 0,000636218643 |
| CAMBORIU                  | 4637  | 3662  | 975   | 0   | 0,005190948125 |
| CAMPO ALEGRE              | 796   | 796   | 0     | 0   | 0,000881821418 |

|                        |        |        |        |     |                |
|------------------------|--------|--------|--------|-----|----------------|
| CAMPO BELO DO SUL      | 681    | 377    | 304    | 0   | 0,000771261396 |
| CAMPO ERE              | 747    | 747    | 0      | 0   | 0,000827538441 |
| CAMPOS NOVOS           | 2307   | 1588   | 719    | 0   | 0,002595557149 |
| CANELINHA              | 434    | 434    | 0      | 0   | 0,000480792079 |
| CANOINHAS              | 4992   | 2984   | 2008   | 0   | 0,005641441441 |
| CAPAO ALTO             | 329    | 211    | 118    | 0   | 0,000371007529 |
| CAPINZAL               | 1478   | 1053   | 425    | 0   | 0,001660892915 |
| CAPIVARI DE BAIXO      | 1348   | 886    | 462    | 0   | 0,001518926314 |
| CATANDUVAS             | 693    | 693    | 0      | 0   | 0,000767716385 |
| CAXAMBU DO SUL         | 308    | 234    | 69     | 5   | 0,000345306201 |
| CELSO RAMOS            | 250    | 181    | 69     | 0   | 0,000280775928 |
| CERRO NEGRO            | 362    | 362    | 0      | 0   | 0,000401029338 |
| CHAPADAO DO LAGEADO    | 265    | 173    | 92     | 0   | 0,000298667154 |
| CHAPECO                | 11455  | 7399   | 3957   | 99  | 0,012914695631 |
| COCAL DO SUL           | 1113   | 687    | 426    | 0   | 0,001256595520 |
| CONCORDIA              | 5409   | 3103   | 2306   | 0   | 0,006119907107 |
| CORDILHEIRA ALTA       | 353    | 222    | 131    | 0   | 0,000398315189 |
| CORONEL FREITAS        | 721    | 721    | 0      | 0   | 0,000798735229 |
| CORONEL MARTINS        | 185    | 185    | 0      | 0   | 0,000204945932 |
| CORREIA PINTO          | 1609   | 918    | 691    | 0   | 0,001820750742 |
| CORUPA                 | 975    | 521    | 454    | 0   | 0,001105267875 |
| CRICIUMA               | 12473  | 9422   | 3051   | 0   | 0,013986784422 |
| CUNHA PORA             | 512    | 387    | 125    | 0   | 0,000574125565 |
| CUNHATAI               | 71     | 71     | 0      | 0   | 0,000078654925 |
| CURITIBANOS            | 1768   | 1264   | 504    | 0   | 0,001986535385 |
| DESCANSO               | 611    | 505    | 106    | 0   | 0,000682746909 |
| DIONISIO CERQUEIRA     | 609    | 609    | 0      | 0   | 0,000674659853 |
| DONA EMMA              | 84     | 84     | 0      | 0   | 0,000093056532 |
| DOUTOR PEDRINHO        | 122    | 122    | 0      | 0   | 0,000135153534 |
| ENTRE RIOS             | 205    | 205    | 0      | 0   | 0,000227102250 |
| ERMO                   | 128    | 128    | 0      | 0   | 0,000141800429 |
| ERVAL VELHO            | 180    | 180    | 0      | 0   | 0,000199406853 |
| FAXINAL DOS GUEDES     | 862    | 585    | 277    | 0   | 0,000970280513 |
| FLOR DO SERTAO         | 201    | 201    | 0      | 0   | 0,000222670986 |
| FLORIANOPOLIS          | 14858  | 7670   | 7188   | 0   | 0,016858076936 |
| FORMOSA DO SUL         | 223    | 223    | 0      | 0   | 0,000247042935 |
| FORQUILHINHA           | 1259   | 1259   | 0      | 0   | 0,001394740157 |
| FRAIBURGO              | 4002   | 2474   | 1528   | 0   | 0,004518116168 |
| FREI ROGERIO           | 280    | 280    | 0      | 0   | 0,000310188438 |
| GALVAO                 | 354    | 211    | 143    | 0   | 0,000400087695 |
| GAROPABA               | 929    | 929    | 0      | 0   | 0,001029160926 |
| GARUVA                 | 1136   | 847    | 289    | 0   | 0,001274486746 |
| GASPAR                 | 3963   | 2207   | 1756   | 0   | 0,004487540451 |
| GOVERNADOR CELSO RAMOS | 684    | 507    | 177    | 0   | 0,000767550213 |
| GOVERNO DO ESTADO      | 464335 | 185437 | 278551 | 347 | 0,529846054586 |
| GRAO PARA              | 327    | 327    | 0      | 0   | 0,000362255783 |
| GRAVATAL               | 408    | 304    | 104    | 0   | 0,000457749510 |

|                 |       |       |       |    |                |
|-----------------|-------|-------|-------|----|----------------|
| GUABIRUBA       | 1175  | 768   | 407   | 0  | 0,001324227678 |
| GUARACIABA      | 594   | 515   | 79    | 0  | 0,000662418488 |
| GUARAMIRIM      | 1234  | 1234  | 0     | 0  | 0,001367044761 |
| GUARUJA DO SUL  | 250   | 160   | 90    | 0  | 0,000281939134 |
| GUATAMBU        | 229   | 228   | 0     | 1  | 0,000253745221 |
| HERVAL D'OESTE  | 972   | 772   | 200   | 0  | 0,001087875166 |
| IBIAM           | 161   | 161   | 0     | 0  | 0,000178358352 |
| IBICARE         | 8     | 8     | 0     | 0  | 0,000008862527 |
| IBIRAMA         | 1081  | 804   | 277   | 0  | 0,001212892185 |
| ICARA           | 3133  | 2122  | 1011  | 0  | 0,003526787153 |
| ILHOTA          | 1188  | 636   | 552   | 0  | 0,001346660949 |
| IMARUI          | 1346  | 1050  | 296   | 0  | 0,001507515810 |
| IMBITUBA        | 2431  | 1546  | 885   | 0  | 0,002742121186 |
| IMBUIA          | 407   | 407   | 0     | 0  | 0,000450881051 |
| INDAIAL         | 3935  | 2103  | 1832  | 0  | 0,004460731307 |
| IOMERE          | 177   | 177   | 0     | 0  | 0,000196083406 |
| IPIRA           | 338   | 269   | 69    | 0  | 0,000378263722 |
| IPORA DO OESTE  | 738   | 441   | 270   | 27 | 0,000834019164 |
| IPUACU          | 143   | 143   | 0     | 0  | 0,000158417667 |
| IPUMIRIM        | 506   | 506   | 0     | 0  | 0,000560554821 |
| IRACEMINHA      | 211   | 211   | 0     | 0  | 0,000233749145 |
| IRANI           | 948   | 515   | 433   | 0  | 0,001074193640 |
| IRATI           | 153   | 153   | 0     | 0  | 0,000169495825 |
| IRINEOPOLIS     | 830   | 722   | 108   | 0  | 0,000925469362 |
| ITA             | 503   | 261   | 242   | 0  | 0,000570635945 |
| ITAIOPOLIS      | 1535  | 1082  | 453   | 0  | 0,001725589361 |
| ITAJAI          | 15660 | 8542  | 7118  | 0  | 0,017742667893 |
| ITAPEMA         | 3865  | 2195  | 1670  | 0  | 0,004374210889 |
| ITAPIRANGA      | 1358  | 1059  | 299   | 0  | 0,001520975773 |
| ITAPOA          | 1710  | 958   | 752   | 0  | 0,001936018982 |
| ITUPORANGA      | 1006  | 782   | 224   | 0  | 0,001126870284 |
| JABORA          | 519   | 254   | 265   | 0  | 0,000589634987 |
| JACINTO MACHADO | 809   | 521   | 288   | 0  | 0,000912175572 |
| JAGUARUNA       | 1757  | 947   | 810   | 0  | 0,001991298993 |
| JARAGUA DO SUL  | 10574 | 5447  | 5127  | 0  | 0,011998033405 |
| JARDINOPOLIS    | 183   | 183   | 0     | 0  | 0,000202730301 |
| JOACABA         | 1863  | 1115  | 748   | 0  | 0,002105293244 |
| JOINVILLE       | 46341 | 26410 | 19931 | 0  | 0,052441288252 |
| JOSE BOITEUX    | 108   | 108   | 0     | 0  | 0,000119644112 |
| JUPIA           | 133   | 133   | 0     | 0  | 0,000147339508 |
| LACERDOPOLIS    | 79    | 79    | 0     | 0  | 0,000087517452 |
| LAGES           | 9504  | 5988  | 3516  | 0  | 0,010723435878 |
| LAGUNA          | 2116  | 1535  | 581   | 0  | 0,002376320392 |
| LAJEADO GRANDE  | 82    | 82    | 0     | 0  | 0,000090840900 |
| LAURENTINO      | 207   | 207   | 0     | 0  | 0,000229317881 |
| LAURO MULLER    | 318   | 318   | 0     | 0  | 0,000352285441 |
| LEBON REGIS     | 1162  | 975   | 187   | 0  | 0,001297640097 |

|                 |      |      |      |    |                |
|-----------------|------|------|------|----|----------------|
| LEOBERTO LEAL   | 280  | 220  | 60   | 0  | 0,000313511886 |
| LINDOIA DO SUL  | 336  | 336  | 0    | 0  | 0,000372226126 |
| LONTRAS         | 266  | 266  | 0    | 0  | 0,000294679016 |
| LUIZ ALVES      | 511  | 418  | 93   | 0  | 0,000571245244 |
| LUZERNA         | 558  | 313  | 245  | 0  | 0,000631731989 |
| MACIEIRA        | 141  | 141  | 0    | 0  | 0,000156202035 |
| MAFRA           | 2962 | 1920 | 1042 | 0  | 0,003339067757 |
| MAJOR GERCINO   | 154  | 154  | 0    | 0  | 0,000170603641 |
| MAJOR VIEIRA    | 589  | 454  | 135  | 0  | 0,000659981293 |
| MARACAJA        | 349  | 202  | 147  | 0  | 0,000394770179 |
| MARAVILHA       | 1306 | 722  | 584  | 0  | 0,001479155725 |
| MAREMA          | 139  | 139  | 0    | 0  | 0,000153986403 |
| MASSARANDUBA    | 834  | 513  | 321  | 0  | 0,000941698864 |
| MATOS COSTA     | 231  | 231  | 0    | 0  | 0,000255905462 |
| MELEIRO         | 626  | 364  | 262  | 0  | 0,000708005111 |
| MIRIM DOCE      | 290  | 175  | 115  | 0  | 0,000327636538 |
| MODELO          | 319  | 226  | 93   | 0  | 0,000358544600 |
| MONDAI          | 808  | 457  | 351  | 0  | 0,000914557376 |
| MONTE CARLO     | 1086 | 877  | 209  | 0  | 0,001214664690 |
| MONTE CASTELO   | 347  | 300  | 47   | 0  | 0,000387015468 |
| MORRO DA FUMACA | 1964 | 1352 | 612  | 0  | 0,002209649497 |
| MORRO GRANDE    | 204  | 107  | 97   | 0  | 0,000231367341 |
| NAVEGANTES      | 4656 | 3009 | 1647 | 0  | 0,005249219239 |
| NOVA ERECHIM    | 347  | 347  | 0    | 0  | 0,000384412100 |
| NOVA ITABERABA  | 310  | 310  | 0    | 0  | 0,000343422914 |
| NOVA TRENTO     | 812  | 532  | 280  | 0  | 0,000915055893 |
| NOVA VENEZA     | 765  | 543  | 222  | 0  | 0,000859775882 |
| NOVO HORIZONTE  | 203  | 203  | 0    | 0  | 0,000224886618 |
| ORLEANS         | 1157 | 811  | 346  | 0  | 0,001300908154 |
| OTACILIO COSTA  | 1567 | 953  | 614  | 0  | 0,001769957386 |
| OURO            | 260  | 260  | 0    | 0  | 0,000288032121 |
| OURO VERDE      | 205  | 190  | 0    | 15 | 0,000227933111 |
| PAIAL           | 88   | 88   | 0    | 0  | 0,000097487795 |
| PAINEL          | 156  | 87   | 69   | 0  | 0,000176641237 |
| PALHOCA         | 5583 | 4201 | 1382 | 0  | 0,006261485973 |
| PALMA SOLA      | 624  | 624  | 0    | 0  | 0,000691277091 |
| PALMEIRA        | 207  | 207  | 0    | 0  | 0,000229317881 |
| PALMITOS        | 1078 | 579  | 499  | 0  | 0,001221865493 |
| PAPANDUVA       | 823  | 823  | 0    | 0  | 0,000911732446 |
| PARAISO         | 428  | 321  | 107  | 0  | 0,000480071999 |
| PASSO DE TORRES | 553  | 317  | 236  | 0  | 0,000625694393 |
| PASSOS MAIA     | 440  | 440  | 0    | 0  | 0,000487438975 |
| PAULO LOPES     | 633  | 439  | 194  | 0  | 0,000711993248 |
| PEDRAS GRANDES  | 223  | 223  | 0    | 0  | 0,000247042935 |
| PENHA           | 1637 | 1156 | 479  | 2  | 0,001840137520 |
| PERITIBA        | 233  | 233  | 0    | 0  | 0,000258121093 |
| PETROLANDIA     | 397  | 397  | 0    | 0  | 0,000439802893 |

|                              |      |      |      |   |                |
|------------------------------|------|------|------|---|----------------|
| PICARRAS                     | 1454 | 838  | 616  | 0 | 0,001644884976 |
| PINHALZINHO                  | 913  | 536  | 377  | 0 | 0,001032318201 |
| PINHEIRO PRETO               | 172  | 172  | 0    | 0 | 0,000190544326 |
| PIRATUBA                     | 450  | 289  | 161  | 0 | 0,000507435051 |
| PLANALTO ALEGRE              | 191  | 191  | 0    | 0 | 0,000211592828 |
| POMERODE                     | 2171 | 1245 | 921  | 5 | 0,002456360087 |
| PONTE ALTA                   | 304  | 186  | 118  | 0 | 0,000343312132 |
| PONTE ALTA DO NORTE          | 395  | 395  | 0    | 0 | 0,000437587261 |
| PONTE SERRADA                | 900  | 557  | 343  | 0 | 0,001016033308 |
| PORTO BELO                   | 886  | 886  | 0    | 0 | 0,000981524844 |
| PORTO UNIAO                  | 1369 | 816  | 553  | 0 | 0,001547231009 |
| POUSO REDONDO                | 623  | 410  | 213  | 0 | 0,000701967514 |
| PRAIA GRANDE                 | 430  | 430  | 0    | 0 | 0,000476360816 |
| PRESIDENTE CASTELO BRANCO    | 121  | 121  | 0    | 0 | 0,000134045718 |
| PRESIDENTE GETULIO           | 804  | 503  | 301  | 0 | 0,000907356573 |
| PRESIDENTE NEREU             | 105  | 105  | 0    | 0 | 0,000116320664 |
| PRINCESA                     | 358  | 290  | 68   | 0 | 0,000400364649 |
| QUILOMBO                     | 862  | 861  | 0    | 1 | 0,000954992655 |
| RANCHO QUEIMADO              | 59   | 59   | 0    | 0 | 0,000065361135 |
| RIO DAS ANTAS                | 467  | 467  | 0    | 0 | 0,000517350003 |
| RIO DO CAMPO                 | 345  | 233  | 112  | 0 | 0,000388400237 |
| RIO DO OESTE                 | 489  | 368  | 121  | 0 | 0,000548424237 |
| RIO DO SUL                   | 2545 | 1586 | 959  | 0 | 0,002872511112 |
| RIO DOS CEDROS               | 648  | 469  | 179  | 0 | 0,000727779624 |
| RIO FORTUNA                  | 357  | 357  | 0    | 0 | 0,000395490259 |
| RIO NEGRINHO                 | 4725 | 3160 | 1565 | 0 | 0,005321116488 |
| RIO RUFINO                   | 214  | 214  | 0    | 0 | 0,000237072592 |
| RIQUEZA                      | 421  | 421  | 0    | 0 | 0,000466390473 |
| RODEIO                       | 534  | 425  | 109  | 0 | 0,000597611261 |
| ROMELANDIA                   | 433  | 433  | 0    | 0 | 0,000479684264 |
| SALETE                       | 587  | 344  | 243  | 0 | 0,000663747867 |
| SALTINHO                     | 330  | 330  | 0    | 0 | 0,000365579231 |
| SALTO VELOSO                 | 161  | 100  | 61   | 0 | 0,000181737190 |
| SANGAO                       | 329  | 329  | 0    | 0 | 0,000364471415 |
| SANTA CECILIA                | 1535 | 1057 | 478  | 0 | 0,001726974131 |
| SANTA HELENA                 | 211  | 211  | 0    | 0 | 0,000233749145 |
| SANTA ROSA DE LIMA           | 184  | 113  | 71   | 0 | 0,000207770863 |
| SANTA ROSA DO SUL            | 579  | 437  | 142  | 0 | 0,000649290870 |
| SANTA TEREZINHA              | 1139 | 638  | 501  | 0 | 0,001289553042 |
| SANTA TEREZINHA DO PROGRESSO | 235  | 235  | 0    | 0 | 0,000260336725 |
| SANTIAGO DO SUL              | 79   | 79   | 0    | 0 | 0,000087517452 |
| SANTO AMARO DA IMPERATRIZ    | 1229 | 705  | 524  | 0 | 0,001390530457 |
| SAO BENTO DO SUL             | 6981 | 3724 | 3257 | 0 | 0,007914070269 |
| SAO BERNARDINO               | 349  | 349  | 0    | 0 | 0,000386627732 |
| SAO BONIFACIO                | 93   | 93   | 0    | 0 | 0,000103026874 |
| SAO CARLOS                   | 666  | 294  | 372  | 0 | 0,000758410732 |
| SAO CRISTOVAO DO SUL         | 360  | 360  | 0    | 0 | 0,000398813706 |

|                         |       |      |      |    |                |
|-------------------------|-------|------|------|----|----------------|
| SAO DOMINGOS            | 235   | 235  | 0    | 0  | 0,000260336725 |
| SAO FRANCISCO DO SUL    | 2838  | 1716 | 1122 | 0  | 0,003206129855 |
| SAO JOAO BATISTA        | 1451  | 1033 | 418  | 0  | 0,001630594152 |
| SAO JOAO DO ITAPERIU    | 186   | 186  | 0    | 0  | 0,000206053748 |
| SAO JOAO DO OESTE       | 418   | 418  | 0    | 0  | 0,000463067026 |
| SAO JOAO DO SUL         | 527   | 498  | 29   | 0  | 0,000585425287 |
| SAO JOAQUIM             | 1521  | 1032 | 489  | 0  | 0,001712074007 |
| SAO JOSE                | 15159 | 8283 | 6876 | 0  | 0,017174247580 |
| SAO JOSE DO CEDRO       | 878   | 721  | 157  | 0  | 0,000981358672 |
| SAO JOSE DO CERRITO     | 852   | 687  | 165  | 0  | 0,000952998586 |
| SAO LOURENCO DO OESTE   | 962   | 629  | 333  | 0  | 0,001084163983 |
| SAO LUDGERO             | 700   | 700  | 0    | 0  | 0,000775471096 |
| SAO MARTINHO            | 83    | 83   | 0    | 0  | 0,000091948716 |
| SAO MIGUEL DA BOA VISTA | 121   | 121  | 0    | 0  | 0,000134045718 |
| SAO MIGUEL D'OESTE      | 1870  | 1272 | 598  | 0  | 0,002104739336 |
| SAO PEDRO DE ALCANTARA  | 207   | 123  | 84   | 0  | 0,000233970708 |
| SAUDADES                | 414   | 414  | 0    | 0  | 0,000458635762 |
| SCHROEDER               | 349   | 293  | 56   | 0  | 0,000389729616 |
| SEARA                   | 866   | 639  | 227  | 0  | 0,000971942237 |
| SERRA ALTA              | 234   | 153  | 81   | 0  | 0,000263715563 |
| SIDEROPOLIS             | 603   | 308  | 295  | 0  | 0,000684353242 |
| SOMBRIO                 | 2354  | 1401 | 953  | 0  | 0,002660585939 |
| SUL BRASIL              | 270   | 270  | 0    | 0  | 0,000299110280 |
| TAIO                    | 1267  | 667  | 600  | 0  | 0,001436837159 |
| TANGARA                 | 433   | 325  | 108  | 0  | 0,000485666469 |
| TIGRINHOS               | 186   | 87   | 99   | 0  | 0,000211537437 |
| TIJUCAS                 | 2457  | 1505 | 952  | 0  | 0,002774635581 |
| TIMBE DO SUL            | 289   | 289  | 0    | 0  | 0,000320158781 |
| TIMBO                   | 1871  | 1002 | 869  | 0  | 0,002120858057 |
| TIMBO GRANDE            | 729   | 634  | 95   | 0  | 0,000812859881 |
| TRES BARRAS             | 2386  | 1408 | 978  | 0  | 0,002697420816 |
| TREVISO                 | 72    | 72   | 0    | 0  | 0,000079762741 |
| TREZE DE MAIO           | 454   | 454  | 0    | 0  | 0,000502948396 |
| TREZE TILIAS            | 392   | 298  | 94   | 0  | 0,000439470548 |
| TROMBUDO CENTRAL        | 485   | 298  | 187  | 0  | 0,000547648766 |
| TUBARAO                 | 3352  | 2206 | 1146 | 0  | 0,003776876582 |
| TUNAPOLIS               | 282   | 282  | 0    | 0  | 0,000312404070 |
| TURVO                   | 520   | 434  | 86   | 0  | 0,000580827851 |
| UNIAO DO OESTE          | 243   | 243  | 0    | 0  | 0,000269199252 |
| URUBICI                 | 314   | 314  | 0    | 0  | 0,000347854177 |
| URUPEMA                 | 55    | 55   | 0    | 0  | 0,000060929872 |
| URUSSANGA               | 924   | 564  | 360  | 0  | 0,001043562532 |
| VARGEAO                 | 370   | 290  | 80   | 0  | 0,000414323128 |
| VARGEM                  | 248   | 248  | 0    | 0  | 0,000274738331 |
| VARGEM BONITA           | 230   | 230  | 0    | 0  | 0,000254797646 |
| VIDAL RAMOS             | 405   | 405  | 0    | 0  | 0,000448665420 |
| VIDEIRA                 | 2889  | 1672 | 1200 | 17 | 0,003267890589 |

|                          |               |               |               |            |                       |
|--------------------------|---------------|---------------|---------------|------------|-----------------------|
| VITOR MEIRELES           | 375           | 375           | 0             | 0          | 0,000415430944        |
| WITMARSUM                | 218           | 218           | 0             | 0          | 0,000241503856        |
| XANXERE                  | 1353          | 1111          | 242           | 0          | 0,001512279419        |
| XAVANTINA                | 161           | 161           | 0             | 0          | 0,000178358352        |
| XAXIM                    | 1499          | 959           | 540           | 0          | 0,001690526989        |
| ZORTEA                   | 525           | 292           | 233           | 0          | 0,000594509377        |
| <b>SERGIPE</b>           | <b>382172</b> | <b>230552</b> | <b>151092</b> | <b>528</b> | <b>1,000000000000</b> |
| AMPARO DE SAO FRANCISCO  | 367           | 259           | 108           | 0          | 0,000955476930        |
| AQUIDABA                 | 3218          | 2522          | 696           | 0          | 0,008345798493        |
| ARACAJU                  | 26199         | 13945         | 12206         | 48         | 0,068791516679        |
| ARAUA                    | 2522          | 1552          | 970           | 0          | 0,006595202603        |
| AREIA BRANCA             | 2677          | 2197          | 480           | 0          | 0,006930030045        |
| BARRA DOS COQUEIROS      | 1908          | 1471          | 431           | 6          | 0,004951469264        |
| BOQUIM                   | 3878          | 2559          | 1319          | 0          | 0,010119101072        |
| BREJO GRANDE             | 944           | 766           | 178           | 0          | 0,002444881758        |
| CAMPO DO BRITO           | 2463          | 2075          | 388           | 0          | 0,006369162008        |
| CANHOPA                  | 608           | 608           | 0             | 0          | 0,001559962335        |
| CANINDE DE SAO FRANCISCO | 4650          | 3456          | 1194          | 0          | 0,012083806924        |
| CAPELA                   | 4352          | 2916          | 1436          | 0          | 0,011350265425        |
| CARIRA                   | 4632          | 3302          | 1330          | 0          | 0,012055070776        |
| CARMOPOLIS               | 1605          | 1147          | 445           | 13         | 0,004176747838        |
| CEDRO DE SAO JOAO        | 346           | 209           | 137           | 0          | 0,000905316957        |
| CRISTINAPOLIS            | 2793          | 2182          | 611           | 0          | 0,007244459953        |
| CUMBE                    | 320           | 320           | 0             | 0          | 0,000821032808        |
| DIVINA PASTORA           | 650           | 449           | 184           | 17         | 0,001693508453        |
| ESTANCIA                 | 9490          | 6484          | 3006          | 0          | 0,024734383058        |
| FEIRA NOVA               | 657           | 657           | 0             | 0          | 0,001685682984        |
| FREI PAULO               | 1823          | 1440          | 383           | 0          | 0,004726454960        |
| GARARU                   | 3271          | 3136          | 135           | 0          | 0,008409813395        |
| GENERAL MAYNARD          | 142           | 142           | 0             | 0          | 0,000364333309        |
| GOVERNO DO ESTADO        | 152189        | 64501         | 87327         | 361        | 0,401724682042        |
| GRACHO CARDOSO           | 1084          | 913           | 171           | 0          | 0,002803185607        |
| ILHA DAS FLORES          | 1017          | 802           | 215           | 0          | 0,002636926464        |
| INDIAROBA                | 3632          | 2510          | 1122          | 0          | 0,009462659684        |
| ITABAIANA                | 7392          | 6154          | 1238          | 0          | 0,019124676398        |
| ITABAIANINHA             | 7721          | 5280          | 2441          | 0          | 0,020123129264        |
| ITABI                    | 736           | 529           | 207           | 0          | 0,001914930738        |
| ITAPORANGA D'AJUDA       | 4419          | 3844          | 575           | 0          | 0,011411714599        |
| JAPARATUBA               | 3063          | 1923          | 1140          | 0          | 0,008005069878        |
| JAPOATA                  | 1991          | 1385          | 598           | 8          | 0,005186105046        |
| LAGARTO                  | 13502         | 8923          | 4579          | 0          | 0,035229876358        |
| LARANJEIRAS              | 3163          | 2290          | 858           | 15         | 0,008227390168        |
| MACAMBIRA                | 929           | 619           | 310           | 0          | 0,002423329647        |
| MALHADA DOS BOIS         | 667           | 487           | 180           | 0          | 0,001734431807        |
| MALHADOR                 | 1652          | 1462          | 190           | 0          | 0,004262956283        |
| MARUIM                   | 2452          | 1810          | 608           | 34         | 0,006373523745        |
| MOITA BONITA             | 1335          | 1335          | 0             | 0          | 0,003425246246        |



|                          |                |                |                |              |                       |
|--------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------|-----------------------|
| MONTE ALEGRE DE SERGIPE  | 2023           | 1699           | 324            | 0            | 0,005232031569        |
| MURIBECA                 | 1058           | 640            | 418            | 0            | 0,002768163427        |
| NEOPOLIS                 | 3394           | 2357           | 1020           | 17           | 0,008841112192        |
| NOSSA SENHORA APARECIDA  | 1129           | 874            | 255            | 0            | 0,002929419402        |
| NOSSA SENHORA DA GLORIA  | 4563           | 3271           | 1292           | 0            | 0,011873160694        |
| NOSSA SENHORA DAS DORES  | 3040           | 2164           | 876            | 0            | 0,007912190541        |
| NOSSA SENHORA DE LOURDES | 1019           | 677            | 342            | 0            | 0,002658350289        |
| NOSSA SENHORA DO SOCORRO | 6340           | 6340           | 0              | 0            | 0,016266712508        |
| PACATUBA                 | 2752           | 1843           | 909            | 0            | 0,007177494464        |
| PEDRA MOLE               | 500            | 319            | 181            | 0            | 0,001306083597        |
| PEDRINHAS                | 1347           | 999            | 348            | 0            | 0,003500678635        |
| PINHAO                   | 904            | 619            | 285            | 0            | 0,002355979300        |
| PIRAMBU                  | 1515           | 1092           | 423            | 0            | 0,003941342337        |
| POCO REDONDO             | 6280           | 4572           | 1708           | 0            | 0,016331881987        |
| POCO VERDE               | 3598           | 2344           | 1254           | 0            | 0,009392358750        |
| PORTO DA FOLHA           | 5782           | 4044           | 1738           | 0            | 0,015057998271        |
| PROPRIA                  | 2492           | 1989           | 503            | 0            | 0,006458321039        |
| RIACHAO DO DANTAS        | 4729           | 3472           | 1257           | 0            | 0,012294581440        |
| RIACHUELO                | 1245           | 1245           | 0              | 0            | 0,003194330768        |
| RIBEIROPOLIS             | 3383           | 2141           | 1242           | 0            | 0,008839187896        |
| ROSARIO DO CATETE        | 1106           | 638            | 468            | 0            | 0,002897732667        |
| SALGADO                  | 3458           | 2754           | 704            | 0            | 0,008962599390        |
| SANTA LUZIA DO ITANHY    | 3371           | 2529           | 842            | 0            | 0,008757084615        |
| SANTA ROSA DE LIMA       | 697            | 697            | 0              | 0            | 0,001788312085        |
| SANTANA DO SAO FRANCISCO | 656            | 511            | 145            | 0            | 0,001701718781        |
| SANTO AMARO DAS BROTAS   | 879            | 757            | 113            | 9            | 0,002270925432        |
| SAO CRISTOVAO            | 4742           | 3804           | 938            | 0            | 0,012287012544        |
| SAO DOMINGOS             | 2000           | 1592           | 408            | 0            | 0,005183795891        |
| SAO FRANCISCO            | 369            | 369            | 0              | 0            | 0,000946753457        |
| SAO MIGUEL DO ALEIXO     | 743            | 743            | 0              | 0            | 0,001906335551        |
| SIMAO DIAS               | 4771           | 3505           | 1266           | 0            | 0,012403496573        |
| SIRIRI                   | 1063           | 870            | 193            | 0            | 0,002752127630        |
| TELHA                    | 316            | 316            | 0              | 0            | 0,000810769898        |
| TOBIAS BARRETO           | 6920           | 5136           | 1784           | 0            | 0,017983697367        |
| TOMAR DO GERU            | 3287           | 2278           | 1009           | 0            | 0,008562987328        |
| UMBAUBA                  | 4242           | 2791           | 1451           | 0            | 0,011069959692        |
| <b>SÃO PAULO</b>         | <b>5143359</b> | <b>2652131</b> | <b>2466424</b> | <b>24804</b> | <b>1,000000000000</b> |
| ADAMANTINA               | 1264           | 1240           | 0              | 24           | 0,000240170675        |
| ADOLFO                   | 521            | 253            | 268            | 0            | 0,000101444206        |
| AGUAI                    | 1987           | 1930           | 0              | 57           | 0,000377729701        |
| AGUAS DA PRATA           | 548            | 531            | 0              | 17           | 0,000104187223        |
| AGUAS DE LINDOIA         | 751            | 500            | 251            | 0            | 0,000144943344        |
| AGUAS DE SANTA BARBARA   | 421            | 421            | 0              | 0            | 0,000079917684        |
| AGUAS DE SAO PEDRO       | 557            | 222            | 335            | 0            | 0,000108913946        |
| AGUDOS                   | 1820           | 1810           | 0              | 10           | 0,000345582291        |
| ALAMBARI                 | 391            | 391            | 0              | 0            | 0,000074222838        |
| ALFREDO MARCONDES        | 0              | 0              | 0              | 0            | 0,000000000000        |

|                     |      |      |      |     |                |
|---------------------|------|------|------|-----|----------------|
| ALTAIR              | 276  | 263  | 0    | 13  | 0,000052515980 |
| ALTINOPOLIS         | 1937 | 1069 | 855  | 13  | 0,000375935825 |
| ALTO ALEGRE         | 0    | 0    | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| ALUMINIO            | 2140 | 1132 | 1003 | 5   | 0,000415799753 |
| ALVARES FLORENCE    | 252  | 252  | 0    | 0   | 0,000047836714 |
| ALVARES MACHADO     | 1672 | 1650 | 0    | 22  | 0,000317601610 |
| ALVARO DE CARVALHO  | 316  | 305  | 0    | 11  | 0,000060090126 |
| ALVINLANDIA         | 260  | 260  | 0    | 0   | 0,000049355340 |
| AMERICANA           | 5604 | 4047 | 1542 | 15  | 0,001078575523 |
| AMERICO BRASILIENSE | 3143 | 2393 | 737  | 13  | 0,000603748682 |
| AMERICO DE CAMPOS   | 345  | 332  | 0    | 13  | 0,000065614127 |
| AMPARO              | 1665 | 1665 | 0    | 0   | 0,000316064001 |
| ANALANDIA           | 293  | 293  | 0    | 0   | 0,000055619671 |
| ANDRADINA           | 3495 | 3473 | 0    | 22  | 0,000663658471 |
| ANGATUBA            | 1769 | 977  | 785  | 7   | 0,000343323335 |
| ANHEMBI             | 516  | 406  | 110  | 0   | 0,000098995421 |
| ANHUMAS             | 0    | 0    | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| APARECIDA           | 2165 | 1154 | 1011 | 0   | 0,000420573933 |
| APARECIDA D'OESTE   | 0    | 0    | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| APIAI               | 658  | 520  | 0    | 138 | 0,000126216789 |
| ARACARIGUAMA        | 2747 | 1454 | 1293 | 0   | 0,000533730540 |
| ARACATUBA           | 6788 | 6717 | 0    | 71  | 0,001289227909 |
| ARACOIABA DA SERRA  | 3108 | 1912 | 1196 | 0   | 0,000601337864 |
| ARAMINA             | 419  | 404  | 0    | 15  | 0,000079680399 |
| ARANDU              | 500  | 500  | 0    | 0   | 0,000094914114 |
| ARAPEI              | 492  | 232  | 260  | 0   | 0,000095863256 |
| ARARAQUARA          | 5319 | 3740 | 1572 | 7   | 0,001024683289 |
| ARARAS              | 6047 | 3670 | 2343 | 34  | 0,001170452386 |
| ARCO-IRIS           | 0    | 0    | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| AREALVA             | 523  | 523  | 0    | 0   | 0,000099280164 |
| AREIAS              | 633  | 333  | 300  | 0   | 0,000123008692 |
| AREIOPOLIS          | 2086 | 1020 | 1066 | 0   | 0,000406099530 |
| ARIRANHA            | 541  | 541  | 0    | 0   | 0,000102697072 |
| ARTUR NOGUEIRA      | 2757 | 2757 | 0    | 0   | 0,000523356427 |
| ARUJA               | 1884 | 1763 | 0    | 121 | 0,000358784844 |
| ASPASIA             | 0    | 0    | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| ASSIS               | 4912 | 4819 | 72   | 21  | 0,000933318962 |
| ATIBAIA             | 4228 | 4228 | 0    | 0   | 0,000802593752 |
| AURIFLAMA           | 896  | 883  | 0    | 13  | 0,000170209482 |
| AVAI                | 387  | 387  | 0    | 0   | 0,000073463525 |
| AVANHANDAVA         | 796  | 768  | 0    | 28  | 0,000151369030 |
| AVARE               | 4093 | 4065 | 0    | 28  | 0,000777232701 |
| BADY BASSITT        | 967  | 967  | 0    | 0   | 0,000183563897 |
| BALBINOS            | 0    | 0    | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| BALSAMO             | 499  | 499  | 0    | 0   | 0,000094724286 |
| BANANAL             | 1813 | 889  | 924  | 0   | 0,000352928643 |
| BARAO DE ANTONINA   | 226  | 226  | 0    | 0   | 0,000042901180 |

|                        |       |       |       |     |                |
|------------------------|-------|-------|-------|-----|----------------|
| BARBOSA                | 595   | 595   | 0     | 0   | 0,000112947796 |
| BARIRI                 | 1002  | 602   | 400   | 0   | 0,000194004450 |
| BARRA BONITA           | 1802  | 1779  | 0     | 23  | 0,000342288771 |
| BARRA DO CHAPEU        | 493   | 493   | 0     | 0   | 0,000093585317 |
| BARRA DO TURVO         | 0     | 0     | 0     | 0   | 0,000000000000 |
| BARRETOS               | 7242  | 5929  | 1270  | 43  | 0,001387198258 |
| BARRINHA               | 2976  | 2345  | 631   | 0   | 0,000570917890 |
| BARUERI                | 41705 | 21771 | 19698 | 236 | 0,008105988086 |
| BASTOS                 | 0     | 0     | 0     | 0   | 0,000000000000 |
| BATATAIS               | 2334  | 2297  | 0     | 37  | 0,000443410269 |
| BAURU                  | 5609  | 4068  | 1541  | 0   | 0,001079372801 |
| BEBEDOURO              | 2954  | 2837  | 64    | 53  | 0,000561863084 |
| BENTO DE ABREU         | 0     | 0     | 0     | 0   | 0,000000000000 |
| BERNARDINO DE CAMPOS   | 739   | 711   | 0     | 28  | 0,000140548821 |
| BERTIOGA               | 3624  | 3588  | 0     | 36  | 0,000688279193 |
| BILAC                  | 472   | 463   | 0     | 9   | 0,000089684347 |
| BIRIGUI                | 4311  | 4264  | 0     | 47  | 0,000818795592 |
| BIRITIBA-MIRIM         | 2261  | 2261  | 0     | 0   | 0,000429201626 |
| BOA ESPERANCA DO SUL   | 2155  | 1149  | 1006  | 0   | 0,000418628193 |
| BOCAINA                | 791   | 782   | 0     | 9   | 0,000150239552 |
| BOFETE                 | 683   | 388   | 295   | 0   | 0,000132452647 |
| BOITUVA                | 5061  | 2830  | 2224  | 7   | 0,000981896006 |
| BOM JESUS DOS PERDOES  | 1307  | 1307  | 0     | 0   | 0,000248105495 |
| BOM SUCESSO DE ITARARE | 467   | 467   | 0     | 0   | 0,000088649783 |
| BORA                   | 73    | 73    | 0     | 0   | 0,000013857461 |
| BORACEIA               | 0     | 0     | 0     | 0   | 0,000000000000 |
| BORBOREMA              | 0     | 0     | 0     | 0   | 0,000000000000 |
| BOREBI                 | 371   | 178   | 193   | 0   | 0,000072258115 |
| BOTUCATU               | 4253  | 3671  | 582   | 0   | 0,000812863459 |
| BRAGANCA PAULISTA      | 8103  | 8045  | 0     | 58  | 0,001538728641 |
| BRAUNA                 | 0     | 0     | 0     | 0   | 0,000000000000 |
| BREJO ALEGRE           | 206   | 206   | 0     | 0   | 0,000039104615 |
| BRODOWSKI              | 2220  | 1420  | 772   | 28  | 0,000429011798 |
| BROTAS                 | 1231  | 1231  | 0     | 0   | 0,000233678550 |
| BURI                   | 3160  | 1813  | 1347  | 0   | 0,000612642135 |
| BURITAMA               | 832   | 808   | 0     | 24  | 0,000158164880 |
| BURITIZAL              | 583   | 284   | 299   | 0   | 0,000113507790 |
| CABRALIA PAULISTA      | 451   | 451   | 0     | 0   | 0,000085612531 |
| CABREUVA               | 2686  | 2686  | 0     | 0   | 0,000509878623 |
| CACAPAVA               | 2903  | 1724  | 1158  | 21  | 0,000562261723 |
| CACHOEIRA PAULISTA     | 549   | 455   | 94    | 0   | 0,000105107890 |
| CACONDE                | 789   | 789   | 0     | 0   | 0,000149774473 |
| CAFELANDIA             | 0     | 0     | 0     | 0   | 0,000000000000 |
| CAIABU                 | 409   | 315   | 94    | 0   | 0,000078531938 |
| CAIEIRAS               | 725   | 725   | 0     | 0   | 0,000137625466 |
| CAIUA                  | 332   | 329   | 0     | 3   | 0,000063051446 |
| CAJAMAR                | 5084  | 4883  | 180   | 21  | 0,000966994490 |

|                         |       |       |       |     |                |
|-------------------------|-------|-------|-------|-----|----------------|
| CAJATI                  | 2990  | 2952  | 0     | 38  | 0,000567947078 |
| CAJOBI                  | 1363  | 666   | 697   | 0   | 0,000265351390 |
| CAJURU                  | 1351  | 1255  | 96    | 0   | 0,000257369113 |
| CAMPINA DO MONTE ALEGRE | 489   | 489   | 0     | 0   | 0,000092826004 |
| CAMPINAS                | 34900 | 17434 | 17466 | 0   | 0,006790782184 |
| CAMPO LIMPO PAULISTA    | 6985  | 5570  | 1386  | 29  | 0,001339380527 |
| CAMPOS DO JORDAO        | 7896  | 4289  | 3594  | 13  | 0,001533119217 |
| CAMPOS NOVOS PAULISTA   | 287   | 0     | 287   | 0   | 0,000057204737 |
| CANANEIA                | 992   | 992   | 0     | 0   | 0,000188309603 |
| CANAS                   | 699   | 370   | 329   | 0   | 0,000135812606 |
| CANDIDO MOTA            | 993   | 993   | 0     | 0   | 0,000188499431 |
| CANDIDO RODRIGUES       | 308   | 137   | 171   | 0   | 0,000060090126 |
| CANITAR                 | 884   | 423   | 461   | 0   | 0,000172183695 |
| CAPO BONITO             | 3316  | 3098  | 218   | 0   | 0,000631539535 |
| CAPELA DO ALTO          | 1435  | 1408  | 0     | 27  | 0,000272659777 |
| CAPIVARI                | 1820  | 1820  | 0     | 0   | 0,000345487377 |
| CARAGUATATUBA           | 8276  | 7211  | 1065  | 0   | 0,001581126776 |
| CARAPICUIBA             | 0     | 0     | 0     | 0   | 0,000000000000 |
| CARDOSO                 | 715   | 700   | 0     | 15  | 0,000135869555 |
| CASA BRANCA             | 479   | 479   | 0     | 0   | 0,000090927722 |
| CASSIA DOS COQUEIROS    | 608   | 281   | 327   | 0   | 0,000118519255 |
| CASTILHO                | 1289  | 1171  | 118   | 0   | 0,000245808574 |
| CATANDUVA               | 3188  | 1798  | 1390  | 0   | 0,000618365456 |
| CATIGUA                 | 27    | 27    | 0     | 0   | 0,000005125362 |
| CEDRAL                  | 814   | 405   | 399   | 10  | 0,000158402166 |
| CERQUEIRA CESAR         | 1116  | 1077  | 0     | 39  | 0,000212218469 |
| CERQUILHO               | 3640  | 1894  | 1736  | 10  | 0,000707546758 |
| CESARIO LANGE           | 2217  | 1221  | 996   | 0   | 0,000430302629 |
| CHARQUEADA              | 1227  | 1090  | 128   | 9   | 0,000234219560 |
| CHAVANTES               | 1047  | 895   | 152   | 0   | 0,000200192850 |
| CLEMENTINA              | 499   | 484   | 0     | 15  | 0,000094866657 |
| COLINA                  | 1090  | 830   | 246   | 14  | 0,000209380537 |
| COLOMBIA                | 591   | 582   | 0     | 9   | 0,000112273906 |
| CONCHAL                 | 1319  | 1319  | 0     | 0   | 0,000250383434 |
| CONCHAS                 | 1402  | 756   | 646   | 0   | 0,000272270629 |
| CORDEIROPOLIS           | 1212  | 1212  | 0     | 0   | 0,000230071814 |
| COROADOS                | 395   | 381   | 0     | 14  | 0,000075115030 |
| CORONEL MACEDO          | 303   | 303   | 0     | 0   | 0,000057517953 |
| CORUMBATAI              | 596   | 300   | 296   | 0   | 0,000115947082 |
| COSMOPOLIS              | 5066  | 3306  | 1730  | 30  | 0,000978374692 |
| COSMORAMA               | 480   | 465   | 0     | 15  | 0,000091259921 |
| COTIA                   | 15925 | 13456 | 2442  | 27  | 0,003046448842 |
| CRAVINHOS               | 1673  | 1673  | 0     | 0   | 0,000317582627 |
| CRISTAIS PAULISTA       | 1167  | 592   | 563   | 12  | 0,000226987105 |
| CRUZALIA                | 0     | 0     | 0     | 0   | 0,000000000000 |
| CRUZEIRO                | 2349  | 2324  | 25    | 0   | 0,000446143795 |
| CUBATAO                 | 11702 | 6166  | 5267  | 269 | 0,002273914389 |

|                            |       |       |      |     |                |
|----------------------------|-------|-------|------|-----|----------------|
| CUNHA                      | 1273  | 1273  | 0    | 0   | 0,000241651336 |
| DESCALVADO                 | 3232  | 1813  | 1405 | 14  | 0,000626993149 |
| DIADEMA                    | 2808  | 2658  | 0    | 150 | 0,000534461379 |
| DIRCE REIS                 | 0     | 0     | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| DIVINOLANDIA               | 1228  | 940   | 272  | 16  | 0,000235842592 |
| DOBRADA                    | 0     | 0     | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| DOIS CORREGOS              | 126   | 126   | 0    | 0   | 0,000023918357 |
| DOLCINOPOLIS               | 129   | 129   | 0    | 0   | 0,000024487842 |
| DOURADO                    | 1135  | 524   | 611  | 0   | 0,000221254292 |
| DRACENA                    | 2672  | 2505  | 119  | 48  | 0,000508806094 |
| DUARTINA                   | 905   | 905   | 0    | 0   | 0,000171794547 |
| DUMONT                     | 538   | 538   | 0    | 0   | 0,000102127587 |
| ECHAPORA                   | 522   | 522   | 0    | 0   | 0,000099090336 |
| ELDORADO                   | 439   | 422   | 0    | 17  | 0,000083495947 |
| ELIAS FAUSTO               | 1139  | 1139  | 0    | 0   | 0,000216214353 |
| ELISIARIO                  | 407   | 214   | 193  | 0   | 0,000079091932 |
| EMBAUBA                    | 154   | 154   | 0    | 0   | 0,000029233547 |
| EMBU                       | 11100 | 11100 | 0    | 0   | 0,002107093342 |
| EMBU-GUACU                 | 2015  | 1654  | 330  | 31  | 0,000385930281 |
| EMILIANOPOLIS              | 404   | 193   | 211  | 0   | 0,000078693292 |
| ENGENHEIRO COELHO          | 727   | 712   | 0    | 15  | 0,000138147494 |
| ESPIRITO SANTO DO PINHAL   | 890   | 883   | 0    | 7   | 0,000169013564 |
| ESPIRITO SANTO DO TURVO    | 381   | 381   | 0    | 0   | 0,000072324555 |
| ESTIVA GERBI               | 1478  | 800   | 678  | 0   | 0,000287001299 |
| ESTRELA DO NORTE           | 0     | 0     | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| ESTRELA D'OESTE            | 487   | 475   | 0    | 12  | 0,000092560244 |
| EUCLIDES DA CUNHA PAULISTA | 932   | 918   | 0    | 14  | 0,000177052789 |
| FARTURA                    | 1126  | 1126  | 0    | 0   | 0,000213746586 |
| FERNANDO PRESTES           | 347   | 319   | 28   | 0   | 0,000066136155 |
| FERNANDOPOLIS              | 1239  | 934   | 257  | 48  | 0,000238092056 |
| FERNAO                     | 113   | 113   | 0    | 0   | 0,000021450590 |
| FERRAZ DE VASCONCELOS      | 2443  | 2340  | 0    | 103 | 0,000464727979 |
| FLORA RICA                 | 343   | 148   | 195  | 0   | 0,000066961908 |
| FLOREAL                    | 174   | 174   | 0    | 0   | 0,000033030112 |
| FLORIDA PAULISTA           | 0     | 0     | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| FLORINIA                   | 0     | 0     | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| FRANCA                     | 7872  | 7872  | 0    | 0   | 0,001494327819 |
| FRANCISCO MORATO           | 11971 | 11971 | 0    | 0   | 0,002272433729 |
| FRANCO DA ROCHA            | 2679  | 2679  | 0    | 0   | 0,000508549825 |
| GABRIEL MONTEIRO           | 151   | 151   | 0    | 0   | 0,000028664063 |
| GALIA                      | 0     | 0     | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| GARCA                      | 341   | 341   | 0    | 0   | 0,000064731426 |
| GASTAO VIDIGAL             | 0     | 0     | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| GAVIAO PEIXOTO             | 0     | 0     | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| GENERAL SALGADO            | 1206  | 604   | 589  | 13  | 0,000234646674 |
| GETULINA                   | 241   | 241   | 0    | 0   | 0,000045748603 |
| GLICERIO                   | 372   | 372   | 0    | 0   | 0,000070616101 |

|                   |         |         |         |       |                |
|-------------------|---------|---------|---------|-------|----------------|
| GOVERNO DO ESTADO | 3119397 | 1166431 | 1940381 | 12585 | 0,610686011884 |
| GUAICARA          | 213     | 213     | 0       | 0     | 0,000040433413 |
| GUAIMBE           | 495     | 479     | 0       | 16    | 0,000094116836 |
| GUAIRA            | 2283    | 2232    | 0       | 51    | 0,000433861909 |
| GUAPIACU          | 2174    | 1055    | 1119    | 0     | 0,000423307459 |
| GUAPIARA          | 1795    | 1413    | 382     | 0     | 0,000344367390 |
| GUARA             | 2318    | 1602    | 716     | 0     | 0,000446817685 |
| GUARACAI          | 0       | 0       | 0       | 0     | 0,000000000000 |
| GUARACI           | 665     | 665     | 0       | 0     | 0,000126235772 |
| GUARANI D'OESTE   | 0       | 0       | 0       | 0     | 0,000000000000 |
| GUARANTA          | 28      | 28      | 0       | 0     | 0,000005315190 |
| GUARARAPES        | 0       | 0       | 0       | 0     | 0,000000000000 |
| GUARAREMA         | 120     | 120     | 0       | 0     | 0,000022779387 |
| GUARATINGUETA     | 6263    | 5798    | 325     | 140   | 0,001193307704 |
| GUAREI            | 572     | 572     | 0       | 0     | 0,000108581747 |
| GUARIBA           | 3987    | 2794    | 1113    | 80    | 0,000768168403 |
| GUARUJA           | 20149   | 11507   | 8451    | 191   | 0,003906873764 |
| GUARULHOS         | 25977   | 25543   | 300     | 134   | 0,004935287177 |
| GUATAPARA         | 1059    | 569     | 490     | 0     | 0,000205678886 |
| GUZOLANDIA        | 0       | 0       | 0       | 0     | 0,000000000000 |
| HERCULANDIA       | 0       | 0       | 0       | 0     | 0,000000000000 |
| HOLAMBRA          | 1500    | 671     | 809     | 20    | 0,000292610724 |
| HORTOLANDIA       | 11310   | 11251   | 0       | 59    | 0,002147517263 |
| IACANGA           | 630     | 630     | 0       | 0     | 0,000119591784 |
| IACRI             | 0       | 0       | 0       | 0     | 0,000000000000 |
| IARAS             | 666     | 358     | 299     | 9     | 0,000129348955 |
| IBATE             | 2326    | 2326    | 0       | 0     | 0,000441540461 |
| IBIRA             | 1210    | 606     | 604     | 0     | 0,000235424970 |
| IBIRAREMA         | 525     | 525     | 0       | 0     | 0,000099659820 |
| IBITINGA          | 1170    | 923     | 247     | 0     | 0,000224443407 |
| IBIUNA            | 5241    | 5241    | 0       | 0     | 0,000994889748 |
| ICEM              | 1149    | 534     | 602     | 13    | 0,000223949853 |
| IEPE              | 575     | 561     | 0       | 14    | 0,000109284111 |
| IGARACU DO TIETE  | 0       | 0       | 0       | 0     | 0,000000000000 |
| IGARAPAVA         | 3331    | 1693    | 1558    | 80    | 0,000647864763 |
| IGARATA           | 803     | 803     | 0       | 0     | 0,000152432068 |
| IGUAPE            | 974     | 974     | 0       | 0     | 0,000184892695 |
| ILHA COMPRIDA     | 1259    | 632     | 627     | 0     | 0,000244944855 |
| ILHA SOLTEIRA     | 1485    | 1485    | 0       | 0     | 0,000281894920 |
| ILHABELA          | 2056    | 2054    | 0       | 2     | 0,000390305822 |
| INDAIATUBA        | 7814    | 7666    | 0       | 148   | 0,001484722510 |
| INDIANA           | 0       | 0       | 0       | 0     | 0,000000000000 |
| INDIAPORA         | 0       | 0       | 0       | 0     | 0,000000000000 |
| INUBIA PAULISTA   | 246     | 246     | 0       | 0     | 0,000046697744 |
| IPAUCU            | 839     | 839     | 0       | 0     | 0,000159265884 |
| IPERO             | 3550    | 1853    | 1697    | 0     | 0,000689997138 |
| IPEUNA            | 444     | 419     | 0       | 25    | 0,000084521019 |

|                      |       |       |      |     |                |
|----------------------|-------|-------|------|-----|----------------|
| IPIGUA               | 385   | 385   | 0    | 0   | 0,000073083868 |
| IPORANGA             | 709   | 484   | 225  | 0   | 0,000136723782 |
| IPIUA                | 1742  | 965   | 756  | 21  | 0,000338055602 |
| IRACEMAPOLIS         | 1174  | 1163  | 0    | 11  | 0,000222962746 |
| IRAPUA               | 449   | 449   | 0    | 0   | 0,000085232875 |
| IRAPURU              | 0     | 0     | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| ITABERA              | 0     | 0     | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| ITAI                 | 1441  | 1441  | 0    | 0   | 0,000273542478 |
| ITAJOBI              | 0     | 0     | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| ITAJU                | 0     | 0     | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| ITANHAEM             | 10211 | 6633  | 3504 | 74  | 0,001972296316 |
| ITAOCA               | 0     | 0     | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| ITAPECERICA DA SERRA | 7700  | 7576  | 0    | 124 | 0,001462854298 |
| ITAPETININGA         | 5339  | 5339  | 0    | 0   | 0,001013492915 |
| ITAPEVA              | 13682 | 8123  | 5559 | 0   | 0,002649992585 |
| ITAPEVI              | 16574 | 15503 | 1059 | 12  | 0,003156378369 |
| ITAPIRA              | 3443  | 3443  | 0    | 0   | 0,000653578592 |
| ITAPIRAPUA PAULISTA  | 400   | 400   | 0    | 0   | 0,000075931292 |
| ITAPOLIS             | 243   | 93    | 150  | 0   | 0,000047551971 |
| ITAPORANGA           | 844   | 823   | 0    | 21  | 0,000160414345 |
| ITAPUI               | 0     | 0     | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| ITAPURA              | 308   | 308   | 0    | 0   | 0,000058467095 |
| ITAQUAQUECETUBA      | 14527 | 14442 | 0    | 85  | 0,002758441453 |
| ITARARE              | 6404  | 4368  | 1980 | 56  | 0,001234984492 |
| ITARIRI              | 1002  | 987   | 0    | 15  | 0,000190350257 |
| ITATIBA              | 11970 | 6112  | 5846 | 12  | 0,002327844589 |
| ITATINGA             | 2496  | 1700  | 759  | 37  | 0,000481366423 |
| ITIRAPINA            | 1337  | 952   | 377  | 8   | 0,000257454536 |
| ITIRAPUA             | 503   | 503   | 0    | 0   | 0,000095483599 |
| ITOBI                | 0     | 0     | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| ITU                  | 1107  | 680   | 427  | 0   | 0,000214192682 |
| ITUPEVA              | 2154  | 2154  | 0    | 0   | 0,000408890005 |
| ITUVERAVA            | 4568  | 2345  | 2223 | 0   | 0,000888234758 |
| JABORANDI            | 555   | 541   | 0    | 14  | 0,000105487547 |
| JABOTICABAL          | 1873  | 1443  | 396  | 34  | 0,000359629580 |
| JACAREI              | 7054  | 6709  | 244  | 101 | 0,001342322864 |
| JACI                 | 296   | 296   | 0    | 0   | 0,000056189156 |
| JACUPIRANGA          | 999   | 999   | 0    | 0   | 0,000189638401 |
| JAGUARIUNA           | 3053  | 2492  | 537  | 24  | 0,000584870265 |
| JALES                | 987   | 959   | 0    | 28  | 0,000187626222 |
| JAMBEIRO             | 758   | 418   | 340  | 0   | 0,000147116877 |
| JANDIRA              | 6484  | 5815  | 557  | 112 | 0,001237195991 |
| JARDINOPOLIS         | 4561  | 2567  | 1994 | 0   | 0,000884732427 |
| JARINU               | 1626  | 1626  | 0    | 0   | 0,000308660700 |
| JAU                  | 6615  | 5668  | 932  | 15  | 0,001264702101 |
| JERIQUEARA           | 553   | 319   | 234  | 0   | 0,000107196001 |
| JOANOPOLIS           | 1441  | 863   | 569  | 9   | 0,000279028514 |

|                   |       |       |      |     |                |
|-------------------|-------|-------|------|-----|----------------|
| JOAO RAMALHO      | 312   | 312   | 0    | 0   | 0,000059226407 |
| JOSE BONIFACIO    | 1095  | 660   | 421  | 14  | 0,000211990675 |
| JULIO MESQUITA    | 414   | 411   | 0    | 3   | 0,000078617361 |
| JUMIRIM           | 366   | 194   | 172  | 0   | 0,000071109655 |
| JUNDIAI           | 19160 | 18619 | 541  | 0   | 0,003642243721 |
| JUNQUEIROPOLIS    | 1226  | 1226  | 0    | 0   | 0,000232729409 |
| JUQUIA            | 493   | 493   | 0    | 0   | 0,000093585317 |
| JUQUITIBA         | 1777  | 1567  | 161  | 49  | 0,000339317959 |
| LAGOINHA          | 422   | 406   | 0    | 16  | 0,000080259375 |
| LARANJAL PAULISTA | 1900  | 1254  | 646  | 0   | 0,000366805087 |
| LAVINIA           | 364   | 364   | 0    | 0   | 0,000069097475 |
| LAVRINHAS         | 941   | 544   | 397  | 0   | 0,000182396454 |
| LEME              | 6239  | 6171  | 0    | 68  | 0,001184983737 |
| LENCOIS PAULISTA  | 4480  | 3815  | 665  | 0   | 0,000856742254 |
| LIMEIRA           | 12433 | 12275 | 0    | 158 | 0,002361634014 |
| LINDOIA           | 464   | 464   | 0    | 0   | 0,000088080298 |
| LINS              | 496   | 496   | 0    | 0   | 0,000094154802 |
| LORENA            | 6342  | 5536  | 733  | 73  | 0,001211540706 |
| LOURDES           | 151   | 151   | 0    | 0   | 0,000028664063 |
| LOUVEIRA          | 2174  | 2174  | 0    | 0   | 0,000412686570 |
| LUCELIA           | 1863  | 1252  | 611  | 0   | 0,000359449243 |
| LUCIANOPOLIS      | 171   | 171   | 0    | 0   | 0,000032460627 |
| LUIS ANTONIO      | 1625  | 878   | 710  | 37  | 0,000315560956 |
| LUIZIANIA         | 0     | 0     | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| LUPERCIO          | 164   | 164   | 0    | 0   | 0,000031131830 |
| LUTECIA           | 235   | 235   | 0    | 0   | 0,000044609634 |
| MACATUBA          | 1342  | 1342  | 0    | 0   | 0,000254749483 |
| MACAUBAL          | 0     | 0     | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| MACEDONIA         | 270   | 255   | 0    | 15  | 0,000051395993 |
| MAGDA             | 0     | 0     | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| MAIRINQUE         | 6859  | 3860  | 2984 | 15  | 0,001330496566 |
| MAIRIPORA         | 5758  | 5758  | 0    | 0   | 0,001093030943 |
| MANDURI           | 522   | 522   | 0    | 0   | 0,000099090336 |
| MARABA PAULISTA   | 231   | 223   | 0    | 8   | 0,000043926252 |
| MARACAI           | 1005  | 989   | 0    | 16  | 0,000190929233 |
| MARAPOAMA         | 160   | 160   | 0    | 0   | 0,000030372517 |
| MARIAPOLIS        | 254   | 254   | 0    | 0   | 0,000048216370 |
| MARILIA           | 8392  | 8392  | 0    | 0   | 0,001593038498 |
| MARINOPOLIS       | 151   | 151   | 0    | 0   | 0,000028664063 |
| MARTINOPOLIS      | 1800  | 1587  | 213  | 0   | 0,000343712483 |
| MATAO             | 2197  | 1156  | 1041 | 0   | 0,000426933178 |
| MAUA              | 1768  | 511   | 1035 | 222 | 0,000347547013 |
| MENDONCA          | 227   | 227   | 0    | 0   | 0,000043091008 |
| MERIDIANO         | 0     | 0     | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| MESOPOLIS         | 134   | 134   | 0    | 0   | 0,000025436983 |
| MIGUELOPOLIS      | 2301  | 1405  | 871  | 25  | 0,000445299060 |
| MINEIROS DO TIETE | 906   | 872   | 0    | 34  | 0,000172307083 |



|                         |       |      |     |     |                |
|-------------------------|-------|------|-----|-----|----------------|
| MIRA ESTRELA            | 0     | 0    | 0   | 0   | 0,000000000000 |
| MIRACATU                | 1634  | 1620 | 0   | 14  | 0,000310312206 |
| MIRANDOPOLIS            | 1303  | 1290 | 0   | 13  | 0,000247469571 |
| MIRANTE DO PARANAPANEMA | 140   | 140  | 0   | 0   | 0,000026575952 |
| MIRASSOL                | 2955  | 2943 | 0   | 12  | 0,000561056314 |
| MIRASSOLANDIA           | 270   | 270  | 0   | 0   | 0,000051253622 |
| MOCOCA                  | 2417  | 1932 | 485 | 0   | 0,000463418164 |
| MOGI DAS CRUZES         | 10631 | 9813 | 721 | 97  | 0,002025827877 |
| MOGI-GUACU              | 7389  | 6825 | 564 | 0   | 0,001407993940 |
| MOGI-MIRIM              | 3574  | 3513 | 0   | 61  | 0,000679025067 |
| MOMBUCA                 | 338   | 338  | 0   | 0   | 0,000064161941 |
| MONCOES                 | 0     | 0    | 0   | 0   | 0,000000000000 |
| MONGAGUA                | 2808  | 2808 | 0   | 0   | 0,000533037667 |
| MONTE ALEGRE DO SUL     | 722   | 449  | 273 | 0   | 0,000139647137 |
| MONTE ALTO              | 3400  | 2292 | 994 | 114 | 0,000655932462 |
| MONTE APRAZIVEL         | 941   | 926  | 0   | 15  | 0,000178770735 |
| MONTE AZUL PAULISTA     | 1897  | 1363 | 482 | 52  | 0,000365172564 |
| MONTE CASTELO           | 0     | 0    | 0   | 0   | 0,000000000000 |
| MONTE MOR               | 57    | 0    | 0   | 57  | 0,000011361220 |
| MONTEIRO LOBATO         | 381   | 381  | 0   | 0   | 0,000072324555 |
| MORRO AGUDO             | 1989  | 1989 | 0   | 0   | 0,000377568347 |
| MORUNGABA               | 1209  | 883  | 314 | 12  | 0,000232596529 |
| MOTUCA                  | 679   | 360  | 319 | 0   | 0,000131921128 |
| MURUTINGA DO SUL        | 246   | 235  | 0   | 11  | 0,000046802150 |
| NANTES                  | 0     | 0    | 0   | 0   | 0,000000000000 |
| NARANDIBA               | 662   | 333  | 329 | 0   | 0,000128788962 |
| NATIVIDADE DA SERRA     | 331   | 165  | 166 | 0   | 0,000064408718 |
| NAZARE PAULISTA         | 741   | 731  | 0   | 10  | 0,000140757632 |
| NEVES PAULISTA          | 511   | 498  | 0   | 13  | 0,000097125613 |
| NHANDEARA               | 447   | 424  | 0   | 23  | 0,000085071521 |
| NIPOA                   | 225   | 216  | 0   | 9   | 0,000042796774 |
| NOVA ALIANCA            | 456   | 371  | 72  | 13  | 0,000087368442 |
| NOVA CAMPINA            | 1676  | 1015 | 661 | 0   | 0,000324425935 |
| NOVA CANAA PAULISTA     | 0     | 0    | 0   | 0   | 0,000000000000 |
| NOVA CASTILHO           | 85    | 85   | 0   | 0   | 0,000016135399 |
| NOVA EUROPA             | 1184  | 593  | 591 | 0   | 0,000230366047 |
| NOVA GRANADA            | 1244  | 1221 | 0   | 23  | 0,000236364619 |
| NOVA GUATAPORANGA       | 0     | 0    | 0   | 0   | 0,000000000000 |
| NOVA INDEPENDENCIA      | 189   | 189  | 0   | 0   | 0,000035877535 |
| NOVA LUZITANIA          | 172   | 172  | 0   | 0   | 0,000032650455 |
| NOVA ODESSA             | 3318  | 3299 | 0   | 19  | 0,000630030401 |
| NOVAIS                  | 568   | 283  | 285 | 0   | 0,000110527486 |
| NOVO HORIZONTE          | 0     | 0    | 0   | 0   | 0,000000000000 |
| NUPORANGA               | 205   | 205  | 0   | 0   | 0,000038914787 |
| OCAUCU                  | 0     | 0    | 0   | 0   | 0,000000000000 |
| OLEO                    | 91    | 91   | 0   | 0   | 0,000017274369 |
| OLIMPIA                 | 3006  | 2927 | 0   | 79  | 0,000571373478 |

|                     |       |       |      |     |                |
|---------------------|-------|-------|------|-----|----------------|
| ONDA VERDE          | 0     | 0     | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| ORIENTE             | 0     | 0     | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| ORINDIUVA           | 765   | 385   | 380  | 0   | 0,000148825332 |
| ORLANDIA            | 4734  | 2658  | 1999 | 77  | 0,000918351006 |
| OSASCO              | 30169 | 29483 | 0    | 686 | 0,005733438949 |
| OSCAR BRESSANE      | 360   | 164   | 187  | 9   | 0,000070198479 |
| OSVALDO CRUZ        | 1642  | 1608  | 0    | 34  | 0,000312020660 |
| OURINHOS            | 7113  | 5404  | 1688 | 21  | 0,001366469015 |
| OURO VERDE          | 1164  | 627   | 537  | 0   | 0,000226056946 |
| OUROESTE            | 135   | 64    | 71   | 0   | 0,000026300701 |
| PACAEMBU            | 755   | 745   | 0    | 10  | 0,000143415227 |
| PALESTINA           | 596   | 596   | 0    | 0   | 0,000113137624 |
| PALMARES PAULISTA   | 912   | 902   | 0    | 10  | 0,000173218259 |
| PALMEIRA D'OESTE    | 29    | 29    | 0    | 0   | 0,000005505019 |
| PALMITAL            | 1287  | 1287  | 0    | 0   | 0,000244308931 |
| PANORAMA            | 1220  | 1220  | 0    | 0   | 0,000231590439 |
| PARAGUACU PAULISTA  | 4125  | 2926  | 1199 | 0   | 0,000794421647 |
| PARAIBUNA           | 1295  | 1285  | 0    | 10  | 0,000245922471 |
| PARAISO             | 782   | 390   | 392  | 0   | 0,000152166308 |
| PARANAPANEMA        | 2644  | 1457  | 1187 | 0   | 0,000513172143 |
| PARANAPUA           | 0     | 0     | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| PARAPUA             | 120   | 120   | 0    | 0   | 0,000022779387 |
| PARDINHO            | 864   | 441   | 423  | 0   | 0,000168026457 |
| PARIQUERA-ACU       | 479   | 479   | 0    | 0   | 0,000090927722 |
| PARISI              | 144   | 144   | 0    | 0   | 0,000027335265 |
| PATROCINIO PAULISTA | 990   | 979   | 0    | 11  | 0,000188034352 |
| PAULICEIA           | 476   | 476   | 0    | 0   | 0,000090358237 |
| PAULINIA            | 6290  | 4161  | 2129 | 0   | 0,001214226775 |
| PAULISTANIA         | 160   | 160   | 0    | 0   | 0,000030372517 |
| PAULO DE FARIA      | 653   | 645   | 0    | 8   | 0,000124033765 |
| PEDERNEIRAS         | 1510  | 1482  | 0    | 28  | 0,000286906385 |
| PEDRA BELA          | 463   | 463   | 0    | 0   | 0,000087890470 |
| PEDRANOPOLIS        | 139   | 139   | 0    | 0   | 0,000026386124 |
| PEDREGULHO          | 88    | 88    | 0    | 0   | 0,000016704884 |
| PEDREIRA            | 2674  | 2644  | 0    | 30  | 0,000507885427 |
| PEDRINHAS PAULISTA  | 220   | 220   | 0    | 0   | 0,000041762210 |
| PEDRO DE TOLEDO     | 1074  | 1055  | 0    | 19  | 0,000204055855 |
| PENAPOLIS           | 2328  | 2313  | 0    | 15  | 0,000442062488 |
| PEREIRA BARRETO     | 14    | 14    | 0    | 0   | 0,000002657595 |
| PEREIRAS            | 506   | 506   | 0    | 0   | 0,000096053084 |
| PERUIBE             | 5391  | 4902  | 467  | 22  | 0,001028005283 |
| PIACATU             | 391   | 374   | 0    | 17  | 0,000074384192 |
| PIEDADE             | 3574  | 3537  | 0    | 37  | 0,000678797273 |
| PILAR DO SUL        | 2522  | 2441  | 0    | 81  | 0,000479515598 |
| PINDAMONHANGABA     | 4587  | 4550  | 0    | 37  | 0,000871093269 |
| PINDORAMA           | 1336  | 910   | 413  | 13  | 0,000257653855 |
| PINHALZINHO         | 1601  | 866   | 735  | 0   | 0,000310891182 |

|                       |       |       |      |    |                |
|-----------------------|-------|-------|------|----|----------------|
| PIQUEROBI             | 96    | 96    | 0    | 0  | 0,000018223510 |
| PIQUETE               | 926   | 912   | 0    | 14 | 0,000175913820 |
| PIRACAIA              | 2182  | 1982  | 200  | 0  | 0,000416103478 |
| PIRACICABA            | 6551  | 6551  | 0    | 0  | 0,001243564728 |
| PIRAJU                | 1299  | 1299  | 0    | 0  | 0,000246586869 |
| PIRAJUI               | 0     | 0     | 0    | 0  | 0,000000000000 |
| PIRANGI               | 0     | 0     | 0    | 0  | 0,000000000000 |
| PIRAPORA DO BOM JESUS | 2732  | 1465  | 1267 | 0  | 0,000530636340 |
| PIRAPOZINHO           | 409   | 409   | 0    | 0  | 0,000077639746 |
| PIRASSUNUNGA          | 888   | 888   | 0    | 0  | 0,000168567467 |
| PIRATININGA           | 0     | 0     | 0    | 0  | 0,000000000000 |
| PITANGUEIRAS          | 1825  | 1825  | 0    | 0  | 0,000346436518 |
| PLANALTO              | 0     | 0     | 0    | 0  | 0,000000000000 |
| PLATINA               | 257   | 257   | 0    | 0  | 0,000048785855 |
| POA                   | 4632  | 4632  | 0    | 0  | 0,000879284357 |
| POLONI                | 0     | 0     | 0    | 0  | 0,000000000000 |
| POMPEIA               | 1164  | 1164  | 0    | 0  | 0,000220960059 |
| PONGAI                | 0     | 0     | 0    | 0  | 0,000000000000 |
| PONTAL                | 2084  | 2061  | 0    | 23 | 0,000395820332 |
| PONTALINDA            | 295   | 280   | 0    | 15 | 0,000056141699 |
| PONTES GESTAL         | 162   | 162   | 0    | 0  | 0,000030752173 |
| POPULINA              | 0     | 0     | 0    | 0  | 0,000000000000 |
| PORANGABA             | 0     | 0     | 0    | 0  | 0,000000000000 |
| PORTO FELIZ           | 2351  | 2351  | 0    | 0  | 0,000446286166 |
| PORTO FERREIRA        | 4123  | 3369  | 688  | 66 | 0,000789818312 |
| POTIM                 | 1268  | 1261  | 0    | 7  | 0,000240768634 |
| POTIRENDABA           | 1559  | 785   | 762  | 12 | 0,000303288561 |
| PRACINHA              | 0     | 0     | 0    | 0  | 0,000000000000 |
| PRADOPOLIS            | 2001  | 998   | 982  | 21 | 0,000389366172 |
| PRAIA GRANDE          | 16903 | 16274 | 629  | 0  | 0,003214636652 |
| PRATANIA              | 504   | 504   | 0    | 0  | 0,000095673427 |
| PRESIDENTE ALVES      | 0     | 0     | 0    | 0  | 0,000000000000 |
| PRESIDENTE BERNARDES  | 1817  | 919   | 898  | 0  | 0,000353441180 |
| PRESIDENTE EPITACIO   | 804   | 797   | 0    | 7  | 0,000152688336 |
| PRESIDENTE PRUDENTE   | 6968  | 6959  | 0    | 9  | 0,001322808522 |
| PRESIDENTE VENCESLAU  | 1177  | 1131  | 0    | 46 | 0,000223864430 |
| PROMISSAO             | 472   | 472   | 0    | 0  | 0,000089598924 |
| QUADRA                | 478   | 276   | 202  | 0  | 0,000092655159 |
| QUATA                 | 896   | 896   | 0    | 0  | 0,000170086093 |
| QUEIROZ               | 77    | 77    | 0    | 0  | 0,000014616774 |
| QUELUZ                | 1090  | 833   | 257  | 0  | 0,000209352062 |
| QUINTANA              | 0     | 0     | 0    | 0  | 0,000000000000 |
| RAFARD                | 851   | 851   | 0    | 0  | 0,000161543823 |
| RANCHARIA             | 1925  | 1849  | 57   | 19 | 0,000366140688 |
| REDENCAO DA SERRA     | 345   | 337   | 0    | 8  | 0,000065566670 |
| REGENTE FEIJO         | 1079  | 1079  | 0    | 0  | 0,000204824659 |
| REGINOPOLIS           | 394   | 394   | 0    | 0  | 0,000074792322 |

|                          |       |       |      |     |                |
|--------------------------|-------|-------|------|-----|----------------|
| REGISTRO                 | 3062  | 3019  | 0    | 43  | 0,000581662168 |
| RESTINGA                 | 1216  | 686   | 530  | 0   | 0,000235861575 |
| RIBEIRA                  | 0     | 0     | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| RIBEIRAO BONITO          | 1586  | 1012  | 574  | 0   | 0,000306515641 |
| RIBEIRAO BRANCO          | 1951  | 1951  | 0    | 0   | 0,000370354875 |
| RIBEIRAO CORRENTE        | 697   | 391   | 305  | 1   | 0,000135214648 |
| RIBEIRAO DO SUL          | 342   | 342   | 0    | 0   | 0,000064921254 |
| RIBEIRAO DOS INDIOS      | 0     | 0     | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| RIBEIRAO GRANDE          | 742   | 742   | 0    | 0   | 0,000140852546 |
| RIBEIRAO PIRES           | 1651  | 1151  | 500  | 0   | 0,000318152112 |
| RIBEIRAO PRETO           | 20193 | 10242 | 9821 | 130 | 0,003927650463 |
| RIFAINA                  | 249   | 232   | 0    | 17  | 0,000047428583 |
| RINCAO                   | 810   | 810   | 0    | 0   | 0,000153760865 |
| RINOPOLIS                | 0     | 0     | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| RIO CLARO                | 3395  | 3166  | 229  | 0   | 0,000646640371 |
| RIO DAS PEDRAS           | 2305  | 1347  | 958  | 0   | 0,000446646840 |
| RIO GRANDE DA SERRA      | 0     | 0     | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| RIOLANDIA                | 0     | 0     | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| RIVERSUL                 | 566   | 566   | 0    | 0   | 0,000107442778 |
| ROSANA                   | 819   | 819   | 0    | 0   | 0,000155469320 |
| ROSEIRA                  | 783   | 768   | 0    | 15  | 0,000148777874 |
| RUBIACEA                 | 0     | 0     | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| RUBINEIA                 | 137   | 137   | 0    | 0   | 0,000026006467 |
| SABINO                   | 380   | 380   | 0    | 0   | 0,000072134727 |
| SAGRES                   | 182   | 182   | 0    | 0   | 0,000034548738 |
| SALES                    | 374   | 363   | 0    | 11  | 0,000071100163 |
| SALES OLIVEIRA           | 0     | 0     | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| SALESOPOLIS              | 1395  | 1395  | 0    | 0   | 0,000264810379 |
| SALMOURAO                | 342   | 342   | 0    | 0   | 0,000064921254 |
| SALTINHO                 | 457   | 457   | 0    | 0   | 0,000086751501 |
| SALTO                    | 1388  | 1388  | 0    | 0   | 0,000263481582 |
| SALTO DE PIRAPORA        | 739   | 691   | 0    | 48  | 0,000140738649 |
| SALTO GRANDE             | 628   | 628   | 0    | 0   | 0,000119212128 |
| SANDOVALINA              | 661   | 346   | 315  | 0   | 0,000128466254 |
| SANTA ADELIA             | 749   | 639   | 110  | 0   | 0,000143225399 |
| SANTA ALBERTINA          | 0     | 0     | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| SANTA BARBARA D'OESTE    | 4754  | 4754  | 0    | 0   | 0,000902443401 |
| SANTA BRANCA             | 2210  | 1100  | 1092 | 18  | 0,000430055853 |
| SANTA CLARA D'OESTE      | 0     | 0     | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| SANTA CRUZ DA CONCEICAO  | 300   | 300   | 0    | 0   | 0,000056948469 |
| SANTA CRUZ DA ESPERANCA  | 307   | 176   | 131  | 0   | 0,000059520641 |
| SANTA CRUZ DAS PALMEIRAS | 2154  | 2084  | 70   | 0   | 0,000409554404 |
| SANTA CRUZ DO RIO PARDO  | 1999  | 1664  | 285  | 50  | 0,000382646253 |
| SANTA ERNESTINA          | 480   | 480   | 0    | 0   | 0,000091117550 |
| SANTA FE DO SUL          | 1538  | 1512  | 0    | 26  | 0,000292202593 |
| SANTA GERTRUDES          | 2421  | 1275  | 1146 | 0   | 0,000470451300 |
| SANTA ISABEL             | 1796  | 1774  | 0    | 22  | 0,000341140310 |

|                            |        |        |        |      |                |
|----------------------------|--------|--------|--------|------|----------------|
| SANTA LUCIA                | 711    | 690    | 0      | 21   | 0,000135167190 |
| SANTA MARIA DA SERRA       | 0      | 0      | 0      | 0    | 0,000000000000 |
| SANTA MERCEDES             | 202    | 202    | 0      | 0    | 0,000038345302 |
| SANTA RITA DO PASSA QUATRO | 1623   | 1352   | 194    | 77   | 0,000310663388 |
| SANTA RITA D'OESTE         | 165    | 165    | 0      | 0    | 0,000031321658 |
| SANTA ROSA DE VITERBO      | 483    | 483    | 0      | 0    | 0,000091687035 |
| SANTA SALETE               | 0      | 0      | 0      | 0    | 0,000000000000 |
| SANTANA DA PONTE PENSA     | 0      | 0      | 0      | 0    | 0,000000000000 |
| SANTANA DE PARNAIBA        | 13724  | 7507   | 6154   | 63   | 0,002664210720 |
| SANTO ANASTACIO            | 0      | 0      | 0      | 0    | 0,000000000000 |
| SANTO ANDRE                | 11027  | 11027  | 0      | 0    | 0,002093235881 |
| SANTO ANTONIO DA ALEGRIA   | 516    | 516    | 0      | 0    | 0,000097951366 |
| SANTO ANTONIO DE POSSE     | 725    | 725    | 0      | 0    | 0,000137625466 |
| SANTO ANTONIO DO ARACANGUA | 1094   | 519    | 575    | 0    | 0,000213129644 |
| SANTO ANTONIO DO JARDIM    | 407    | 386    | 0      | 21   | 0,000077459409 |
| SANTO ANTONIO DO PINHAL    | 1264   | 677    | 587    | 0    | 0,000245514340 |
| SANTO EXPEDITO             | 0      | 0      | 0      | 0    | 0,000000000000 |
| SANTOPOLIS DO AGUAPEI      | 347    | 337    | 0      | 10   | 0,000065965310 |
| SANTOS                     | 20158  | 14957  | 4853   | 348  | 0,003875922271 |
| SAO BENTO DO SAPUCAI       | 786    | 757    | 0      | 29   | 0,000149480239 |
| SAO BERNARDO DO CAMPO      | 47752  | 46546  | 0      | 1206 | 0,009076124233 |
| SAO CAETANO DO SUL         | 1104   | 345    | 715    | 44   | 0,000216774346 |
| SAO CARLOS                 | 5113   | 4011   | 1080   | 22   | 0,000981051270 |
| SAO FRANCISCO              | 0      | 0      | 0      | 0    | 0,000000000000 |
| SAO JOAO DA BOA VISTA      | 1704   | 1704   | 0      | 0    | 0,000323467302 |
| SAO JOAO DAS DUAS PONTES   | 195    | 183    | 0      | 12   | 0,000037130402 |
| SAO JOAO DE IRACEMA        | 0      | 0      | 0      | 0    | 0,000000000000 |
| SAO JOAO DO PAU D'ALHO     | 0      | 0      | 0      | 0    | 0,000000000000 |
| SAO JOAQUIM DA BARRA       | 0      | 0      | 0      | 0    | 0,000000000000 |
| SAO JOSE DA BELA VISTA     | 0      | 0      | 0      | 0    | 0,000000000000 |
| SAO JOSE DO BARREIRO       | 795    | 397    | 398    | 0    | 0,000154691024 |
| SAO JOSE DO RIO PARDO      | 1327   | 964    | 363    | 0    | 0,000255347442 |
| SAO JOSE DO RIO PRETO      | 17040  | 15418  | 1622   | 0    | 0,003250068091 |
| SAO JOSE DOS CAMPOS        | 30390  | 15262  | 15030  | 98   | 0,005912465951 |
| SAO LOURENCO DA SERRA      | 992    | 992    | 0      | 0    | 0,000188309603 |
| SAO LUIS DO PARAITINGA     | 1887   | 965    | 910    | 12   | 0,000366956949 |
| SAO MANUEL                 | 2828   | 2828   | 0      | 0    | 0,000536834232 |
| SAO MIGUEL ARCANJO         | 3048   | 2930   | 118    | 0    | 0,000579716429 |
| SAO PAULO                  | 553963 | 304450 | 248342 | 1171 | 0,107526045762 |
| SAO PEDRO                  | 2039   | 2039   | 0      | 0    | 0,000387059759 |
| SAO PEDRO DO TURVO         | 594    | 588    | 0      | 6    | 0,000112814916 |
| SAO ROQUE                  | 10214  | 5142   | 5047   | 25   | 0,001987045970 |
| SAO SEBASTIAO              | 9265   | 5882   | 3315   | 68   | 0,001790867987 |
| SAO SEBASTIAO DA GRAMA     | 1002   | 968    | 0      | 34   | 0,000190530593 |
| SAO SIMAO                  | 496    | 496    | 0      | 0    | 0,000094154802 |
| SAO VICENTE                | 33257  | 22211  | 10512  | 534  | 0,006417959542 |
| SARAPUI                    | 480    | 461    | 0      | 19   | 0,000091297887 |

|                        |       |       |      |     |                |
|------------------------|-------|-------|------|-----|----------------|
| SARUTAIA               | 333   | 333   | 0    | 0   | 0,000063212800 |
| SEBASTIANOPOLIS DO SUL | 157   | 157   | 0    | 0   | 0,000029803032 |
| SERRA AZUL             | 772   | 747   | 0    | 25  | 0,000146784678 |
| SERRA NEGRA            | 0     | 0     | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| SERRANA                | 4469  | 3316  | 1122 | 31  | 0,000859285953 |
| SERTAOZINHO            | 8197  | 6870  | 1298 | 29  | 0,001568617096 |
| SETE BARRAS            | 1180  | 1180  | 0    | 0   | 0,000223997310 |
| SEVERINIA              | 2260  | 1148  | 1102 | 10  | 0,000439566247 |
| SILVEIRAS              | 614   | 497   | 117  | 0   | 0,000117665028 |
| SOCORRO                | 68    | 68    | 0    | 0   | 0,000012908320 |
| SOROCABA               | 19959 | 17535 | 2424 | 0   | 0,003811788804 |
| SUD MENNUCCI           | 719   | 611   | 108  | 0   | 0,000137511569 |
| SUMARE                 | 9667  | 8077  | 1590 | 0   | 0,001850160834 |
| SUZANAPOLIS            | 0     | 0     | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| SUZANO                 | 8726  | 8646  | 0    | 80  | 0,001657200439 |
| TABAPUA                | 1071  | 730   | 341  | 0   | 0,000206542605 |
| TABATINGA              | 1066  | 811   | 255  | 0   | 0,000204777202 |
| TABOAO DA SERRA        | 15112 | 13385 | 1565 | 162 | 0,002885075864 |
| TACIBA                 | 447   | 447   | 0    | 0   | 0,000084853218 |
| TAGUAI                 | 645   | 645   | 0    | 0   | 0,000122439208 |
| TAIACU                 | 499   | 499   | 0    | 0   | 0,000094724286 |
| TAIUVA                 | 367   | 355   | 0    | 12  | 0,000069780857 |
| TAMBAU                 | 644   | 644   | 0    | 0   | 0,000122249379 |
| TANABI                 | 1312  | 1185  | 127  | 0   | 0,000250260046 |
| TAPIRAI                | 933   | 918   | 0    | 15  | 0,000177252109 |
| TAPIRATIBA             | 1093  | 1064  | 0    | 29  | 0,000207757505 |
| TAQUARAL               | 0     | 0     | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| TAQUARITINGA           | 3820  | 3546  | 243  | 31  | 0,000727744481 |
| TAQUARITUBA            | 1275  | 1275  | 0    | 0   | 0,000242030992 |
| TAQUARIVAI             | 920   | 535   | 385  | 0   | 0,000178296164 |
| TARABAI                | 1062  | 553   | 509  | 0   | 0,000206428708 |
| TARUMA                 | 982   | 968   | 0    | 14  | 0,000186544201 |
| TATUI                  | 0     | 0     | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| TAUBATE                | 22641 | 13216 | 9230 | 195 | 0,004387357486 |
| TEJUPA                 | 644   | 551   | 93   | 0   | 0,000123132081 |
| TEODORO SAMPAIO        | 151   | 120   | 0    | 31  | 0,000028958296 |
| TERRA ROXA             | 1213  | 624   | 589  | 0   | 0,000235852083 |
| TIETE                  | 0     | 0     | 0    | 0   | 0,000000000000 |
| TIMBURI                | 227   | 227   | 0    | 0   | 0,000043091008 |
| TORRE DE PEDRA         | 20    | 20    | 0    | 0   | 0,000003796565 |
| TORRINHA               | 123   | 0     | 123  | 0   | 0,000024516316 |
| TRABIJU                | 246   | 131   | 115  | 0   | 0,000047789257 |
| TREMEMBE               | 3898  | 2368  | 1509 | 21  | 0,000754472296 |
| TRES FRONTEIRAS        | 101   | 101   | 0    | 0   | 0,000019172651 |
| TUIUTI                 | 743   | 401   | 342  | 0   | 0,000144288437 |
| TUPA                   | 892   | 892   | 0    | 0   | 0,000169326780 |
| TUPI PAULISTA          | 1288  | 738   | 550  | 0   | 0,000249719035 |

|                           |               |               |               |             |                       |
|---------------------------|---------------|---------------|---------------|-------------|-----------------------|
| TURIUBA                   | 117           | 117           | 0             | 0           | 0,000022209903        |
| TURMALINA                 | 148           | 148           | 0             | 0           | 0,000028094578        |
| UBARANA                   | 769           | 403           | 366           | 0           | 0,000149451765        |
| UBATUBA                   | 8293          | 7245          | 991           | 57          | 0,001584192502        |
| UBIRAJARA                 | 350           | 350           | 0             | 0           | 0,000066439880        |
| UCHOA                     | 1332          | 628           | 704           | 0           | 0,000259533155        |
| UNIAO PAULISTA            | 0             | 0             | 0             | 0           | 0,000000000000        |
| URANIA                    | 0             | 0             | 0             | 0           | 0,000000000000        |
| URU                       | 0             | 0             | 0             | 0           | 0,000000000000        |
| URUPES                    | 1389          | 695           | 681           | 13          | 0,000270258450        |
| VALENTIM GENTIL           | 615           | 599           | 0             | 16          | 0,000116896223        |
| VALINHOS                  | 6422          | 4498          | 1924          | 0           | 0,001237338362        |
| VALPARAISO                | 1399          | 1379          | 0             | 20          | 0,000265759521        |
| VARGEM                    | 1387          | 614           | 773           | 0           | 0,000270628615        |
| VARGEM GRANDE DO SUL      | 924           | 924           | 0             | 0           | 0,000175401284        |
| VARGEM GRANDE PAULISTA    | 2626          | 2626          | 0             | 0           | 0,000498488929        |
| VARZEA PAULISTA           | 4494          | 4494          | 0             | 0           | 0,000853088061        |
| VERA CRUZ                 | 805           | 800           | 0             | 5           | 0,000152859181        |
| VINHEDO                   | 5269          | 2937          | 2268          | 64          | 0,001022338910        |
| VIRADOURO                 | 1881          | 1261          | 615           | 5           | 0,000362951574        |
| VISTA ALEGRE DO ALTO      | 357           | 357           | 0             | 0           | 0,000067768678        |
| VITORIA BRASIL            | 0             | 0             | 0             | 0           | 0,000000000000        |
| VOTORANTIM                | 6884          | 6884          | 0             | 0           | 0,001306777528        |
| VOTUPORANGA               | 4154          | 4102          | 0             | 52          | 0,000789040017        |
| ZACARIAS                  | 139           | 139           | 0             | 0           | 0,000026386124        |
| <b>TOCANTINS</b>          | <b>272309</b> | <b>158188</b> | <b>112697</b> | <b>1424</b> | <b>1,000000000000</b> |
| ABREULANDIA               | 452           | 431           | 21            | 0           | 0,001629588038        |
| AGUIARNOPOLIS             | 483           | 315           | 168           | 0           | 0,001767530211        |
| ALIANCA DO TOCANTINS      | 745           | 428           | 317           | 0           | 0,002736722347        |
| ALMAS                     | 652           | 652           | 0             | 0           | 0,002345196780        |
| ALVORADA                  | 638           | 585           | 53            | 0           | 0,002304371652        |
| ANANAS                    | 729           | 729           | 0             | 0           | 0,002622160203        |
| ANGICO                    | 343           | 275           | 68            | 0           | 0,001245975712        |
| APARECIDA DO RIO NEGRO    | 203           | 203           | 0             | 0           | 0,000730176298        |
| ARAGOMINAS                | 885           | 885           | 0             | 0           | 0,003183280905        |
| ARAGUACEMA                | 961           | 662           | 299           | 0           | 0,003510421468        |
| ARAGUACU                  | 888           | 500           | 388           | 0           | 0,003263852083        |
| ARAGUAINA                 | 7950          | 7465          | 391           | 94          | 0,028682799726        |
| ARAGUANA                  | 590           | 590           | 0             | 0           | 0,002122187270        |
| ARAGUATINS                | 3757          | 2562          | 1195          | 0           | 0,013728573327        |
| ARAPOEMA                  | 744           | 679           | 65            | 0           | 0,002687804131        |
| ARRAIAS                   | 783           | 694           | 89            | 0           | 0,002832400620        |
| AUGUSTINOPOLIS            | 1092          | 1092          | 0             | 0           | 0,003927844913        |
| AURORA DO TOCANTINS       | 177           | 177           | 0             | 0           | 0,000636656181        |
| AXIXA DO TOCANTINS        | 1694          | 1451          | 243           | 0           | 0,006136897984        |
| BABACULANDIA              | 976           | 642           | 334           | 0           | 0,003570670005        |
| BANDEIRANTES DO TOCANTINS | 344           | 230           | 114           | 0           | 0,001257845573        |

|                          |        |       |       |      |                |
|--------------------------|--------|-------|-------|------|----------------|
| BARRA DO OURO            | 458    | 382   | 76    | 0    | 0,001661061155 |
| BARROLANDIA              | 254    | 254   | 0     | 0    | 0,000913619604 |
| BERNARDO SAYAO           | 711    | 464   | 247   | 0    | 0,002601837562 |
| BOM JESUS DO TOCANTINS   | 255    | 228   | 27    | 0    | 0,000922072384 |
| BRASILANDIA DO TOCANTINS | 416    | 416   | 0     | 0    | 0,001496321872 |
| BREJINHO DE NAZARE       | 479    | 412   | 67    | 0    | 0,001734978016 |
| BURITI DO TOCANTINS      | 639    | 639   | 0     | 0    | 0,002298436721 |
| CACHOEIRINHA             | 374    | 374   | 0     | 0    | 0,001345250914 |
| CAMPOS LINDOS            | 1382   | 1039  | 343   | 0    | 0,005032641219 |
| CARIRI DO TOCANTINS      | 680    | 391   | 289   | 0    | 0,002497886355 |
| CARMOLANDIA              | 390    | 307   | 83    | 0    | 0,001417729004 |
| CARRASCO BONITO          | 607    | 410   | 197   | 0    | 0,002218764776 |
| CASEARA                  | 465    | 465   | 0     | 0    | 0,001672571323 |
| CENTENARIO               | 557    | 394   | 163   | 0    | 0,002032803620 |
| CHAPADA DA NATIVIDADE    | 509    | 509   | 0     | 0    | 0,001830836136 |
| CHAPADA DE AREIA         | 275    | 155   | 120   | 0    | 0,001010736649 |
| COLINAS DO TOCANTINS     | 2294   | 1839  | 455   | 0    | 0,008333181963 |
| COLMEIA                  | 796    | 746   | 50    | 0    | 0,002872146670 |
| COMBINADO                | 44     | 44    | 0     | 0    | 0,000158264813 |
| CONCEICAO DO TOCANTINS   | 351    | 351   | 0     | 0    | 0,001262521579 |
| COUTO DE MAGALHAES       | 436    | 394   | 42    | 0    | 0,001575813971 |
| CRISTALANDIA             | 251    | 251   | 0     | 0    | 0,000902828822 |
| CRIXAS DO TOCANTINS      | 93     | 93    | 0     | 0    | 0,000334514265 |
| DARCINOPOLIS             | 899    | 899   | 0     | 0    | 0,003233637891 |
| DIANOPOLIS               | 926    | 836   | 90    | 0    | 0,003346941110 |
| DIVINOPOLIS DO TOCANTINS | 624    | 448   | 151   | 25   | 0,002276135770 |
| DOIS IRMAOS DO TOCANTINS | 444    | 444   | 0     | 0    | 0,001597035844 |
| DUERE                    | 343    | 343   | 0     | 0    | 0,001233746159 |
| ESPERANTINA              | 2346   | 1489  | 857   | 0    | 0,008592520441 |
| FATIMA                   | 202    | 202   | 0     | 0    | 0,000726579370 |
| FIGUEIROPOLIS            | 343    | 343   | 0     | 0    | 0,001233746159 |
| FILADELFIA               | 845    | 600   | 245   | 0    | 0,003083466165 |
| FORMOSO DO ARAGUAIA      | 2829   | 1806  | 1023  | 0    | 0,010359690959 |
| FORTALEZA DO TABOCAO     | 193    | 193   | 0     | 0    | 0,000694207022 |
| GOIANORTE                | 415    | 415   | 0     | 0    | 0,001492724944 |
| GOIATINS                 | 1971   | 1417  | 554   | 0    | 0,007189179147 |
| GOVERNO DO ESTADO        | 150337 | 62328 | 86748 | 1261 | 0,556579401007 |
| GUARAI                   | 1416   | 1250  | 166   | 0    | 0,005123103947 |
| GURUPI                   | 4872   | 3195  | 1677  | 0    | 0,017825833530 |
| IPUEIRAS                 | 197    | 155   | 42    | 0    | 0,000716148280 |
| ITACAJA                  | 695    | 695   | 0     | 0    | 0,002499864666 |
| ITAGUATINS               | 1547   | 876   | 671   | 0    | 0,005685123881 |
| ITAPIRATINS              | 504    | 504   | 0     | 0    | 0,001812851499 |
| ITAPORA DO TOCANTINS     | 278    | 278   | 0     | 0    | 0,000999945866 |
| JAU DO TOCANTINS         | 872    | 422   | 450   | 0    | 0,003217451717 |
| JUARINA                  | 200    | 200   | 0     | 0    | 0,000719385515 |
| LAGOA DA CONFUSAO        | 867    | 583   | 278   | 6    | 0,003169612580 |



|                           |       |      |      |    |                |
|---------------------------|-------|------|------|----|----------------|
| LAGOA DO TOCANTINS        | 751   | 751  | 0    | 0  | 0,002701292610 |
| LAJEADO                   | 352   | 241  | 111  | 0  | 0,001286081455 |
| LAVANDEIRA                | 25    | 25   | 0    | 0  | 0,000089923189 |
| LIZARDA                   | 716   | 611  | 67   | 38 | 0,002594284014 |
| LUZINOPOLIS               | 179   | 179  | 0    | 0  | 0,000643850036 |
| MARIANOPOLIS DO TOCANTINS | 683   | 560  | 123  | 0  | 0,002478822639 |
| MATEIROS                  | 179   | 179  | 0    | 0  | 0,000643850036 |
| MAURILANDIA DO TOCANTINS  | 565   | 442  | 123  | 0  | 0,002054385185 |
| MIRACEMA DO TOCANTINS     | 708   | 442  | 266  | 0  | 0,002594463861 |
| MIRANORTE                 | 1273  | 939  | 334  | 0  | 0,004638957495 |
| MONTE DO CARMO            | 878   | 592  | 286  | 0  | 0,003209538476 |
| MONTE SANTO DO TOCANTINS  | 397   | 241  | 156  | 0  | 0,001456036283 |
| MURICILANDIA              | 426   | 426  | 0    | 0  | 0,001532291148 |
| NATIVIDADE                | 662   | 577  | 85   | 0  | 0,002396452998 |
| NAZARE                    | 288   | 165  | 123  | 0  | 0,001058036247 |
| NOVA OLINDA               | 1167  | 969  | 198  | 0  | 0,004233224065 |
| NOVA ROSALANDIA           | 327   | 252  | 75   | 0  | 0,001189683796 |
| NOVO ACORDO               | 582   | 484  | 98   | 0  | 0,002111036795 |
| NOVO ALEGRE               | 0     | 0    | 0    | 0  | 0,000000000000 |
| NOVO JARDIM               | 126   | 126  | 0    | 0  | 0,000453212875 |
| OLIVEIRA DE FATIMA        | 152   | 120  | 32   | 0  | 0,000552488076 |
| PALMAS                    | 15489 | 9496 | 5993 | 0  | 0,056790630579 |
| PALMEIRANTE               | 601   | 601  | 0    | 0  | 0,002161753473 |
| PALMEIRAS DO TOCANTINS    | 521   | 521  | 0    | 0  | 0,001873999267 |
| PALMEIROPOLIS             | 350   | 350  | 0    | 0  | 0,001258924652 |
| PARAISO DO TOCANTINS      | 2635  | 1701 | 934  | 0  | 0,009645880682 |
| PARANA                    | 1242  | 1227 | 15   | 0  | 0,004470081746 |
| PAU D'ARCO                | 455   | 304  | 151  | 0  | 0,001663758850 |
| PEDRO AFONSO              | 1278  | 852  | 426  | 0  | 0,004673488000 |
| PEIXE                     | 1259  | 843  | 416  | 0  | 0,004603347912 |
| PEQUIZEIRO                | 581   | 538  | 43   | 0  | 0,002097548316 |
| PINDORAMA DO TOCANTINS    | 539   | 539  | 0    | 0  | 0,001938743964 |
| PIRAQUE                   | 532   | 532  | 0    | 0  | 0,001913565471 |
| PIUM                      | 727   | 539  | 188  | 0  | 0,002648777467 |
| PONTE ALTA DO BOM JESUS   | 349   | 331  | 18   | 0  | 0,001258564959 |
| PONTE ALTA DO TOCANTINS   | 580   | 476  | 104  | 0  | 0,002104922018 |
| PORTO ALEGRE DO TOCANTINS | 438   | 438  | 0    | 0  | 0,001575454278 |
| PORTO NACIONAL            | 2749  | 2361 | 388  | 0  | 0,009957734303 |
| PRAIA NORTE               | 1349  | 880  | 469  | 0  | 0,004936603252 |
| PRESIDENTE KENNEDY        | 292   | 292  | 0    | 0  | 0,001050302852 |
| PUGMIL                    | 317   | 204  | 113  | 0  | 0,001160548683 |
| RECURSOLANDIA             | 614   | 567  | 47   | 0  | 0,002216966312 |
| RIACHINHO                 | 600   | 331  | 269  | 0  | 0,002206535222 |
| RIO DA CONCEICAO          | 91    | 91   | 0    | 0  | 0,000327320409 |
| RIO DOS BOIS              | 140   | 140  | 0    | 0  | 0,000503569861 |
| RIO SONO                  | 640   | 463  | 177  | 0  | 0,002333866458 |
| SAMPAIO                   | 378   | 378  | 0    | 0  | 0,001359638624 |

|                              |      |      |     |   |                |
|------------------------------|------|------|-----|---|----------------|
| SANDOLANDIA                  | 352  | 352  | 0   | 0 | 0,001266118507 |
| SANTA FE DO ARAGUAIA         | 635  | 496  | 139 | 0 | 0,002309047658 |
| SANTA MARIA DO TOCANTINS     | 420  | 345  | 75  | 0 | 0,001524198061 |
| SANTA RITA DO TOCANTINS      | 218  | 218  | 0   | 0 | 0,000784130212 |
| SANTA ROSA DO TOCANTINS      | 785  | 619  | 166 | 0 | 0,002853442646 |
| SANTA TEREZA DO TOCANTINS    | 260  | 202  | 58  | 0 | 0,000945632260 |
| SANTA TEREZINHA DO TOCANTINS | 281  | 206  | 75  | 0 | 0,001024225127 |
| SAO BENTO DO TOCANTINS       | 453  | 453  | 0   | 0 | 0,001629408192 |
| SAO FELIX DO TOCANTINS       | 116  | 116  | 0   | 0 | 0,000417243599 |
| SAO MIGUEL DO TOCANTINS      | 988  | 806  | 182 | 0 | 0,003586496486 |
| SAO SALVADOR DO TOCANTINS    | 262  | 262  | 0   | 0 | 0,000942395025 |
| SAO SEBASTIAO DO TOCANTINS   | 419  | 397  | 22  | 0 | 0,001511069275 |
| SAO VALERIO DA NATIVIDADE    | 763  | 468  | 295 | 0 | 0,002797510423 |
| SILVANOPOLIS                 | 881  | 881  | 0   | 0 | 0,003168893195 |
| SITIO NOVO DO TOCANTINS      | 1037 | 939  | 98  | 0 | 0,003747638842 |
| SUCUPIRA                     | 215  | 215  | 0   | 0 | 0,000773339429 |
| TAGUATINGA                   | 1830 | 1720 | 110 | 0 | 0,006602160566 |
| TAIPAS DO TOCANTINS          | 49   | 49   | 0   | 0 | 0,000176249451 |
| TALISMA                      | 528  | 316  | 212 | 0 | 0,001937305193 |
| TOCANTINIA                   | 314  | 216  | 98  | 0 | 0,001147060204 |
| TOCANTINOPOLIS               | 1283 | 1283 | 0   | 0 | 0,004614858081 |
| TUPIRAMA                     | 92   | 92   | 0   | 0 | 0,000330917337 |
| TUPIRATINS                   | 271  | 271  | 0   | 0 | 0,000974767373 |
| WANDERLANDIA                 | 1255 | 893  | 362 | 0 | 0,004579248498 |
| XAMBIOA                      | 1453 | 1332 | 121 | 0 | 0,005248097180 |