

| Bacia  | Sub-Bacia    | Aproveitamento | UF | Nível (m) | Capacidade (hm³) | Volume Util Total (hm³) | Volume Morto Total (hm³) | %V.U. em relação à Capacidade | %V.Morto em relação à Capacidade | Volume Armazenado (hm³) | % da Capacidade | Volume Útil Armazenado (hm³) | % do Volume Útil Total |
|--------|--------------|----------------|----|-----------|------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------------------|------------------------|
| PARANÁ | GRANDE       | CAMARGOS       | MG | 912,89    | 792              | 672,00                  | 120                      | 84,85%                        | 15,15%                           | 786,29                  | 99,28%          | 666,29                       | 99,15                  |
| PARANÁ | GRANDE       | FURNAS         | MG | 763,62    | 22.950           | 17.217,00               | 5.733                    | 75,02%                        | 24,98%                           | 17.201,24               | 74,95%          | 11.468,24                    | 66,61                  |
| PARANÁ | GRANDE       | M. MORAES      | MG | 663,65    | 4.040            | 2.500,00                | 1.540                    | 61,88%                        | 38,12%                           | 3.457,00                | 85,57%          | 1.917,00                     | 76,68                  |
| PARANÁ | GRANDE       | CACONDE        | SP | 850,57    | 555              | 504,09                  | 51                       | 90,85%                        | 9,15%                            | 428,04                  | 77,14%          | 377,26                       | 74,84                  |
| PARANÁ | GRANDE       | MARIMBONDO     | MG | 441,44    | 6.150            | 5.260,00                | 890                      | 85,53%                        | 14,47%                           | 4.233,78                | 68,84%          | 3.343,78                     | 63,57                  |
| PARANÁ | GRANDE       | A. VERMELHA    | MG | 378,95    | 11.028           | 5.169,23                | 5.858                    | 46,88%                        | 53,12%                           | 8.449,09                | 76,62%          | 2.590,82                     | 50,12                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | BATALHA        | GO | 797,94    | 1.782            | 1.351,53                | 430                      | 75,86%                        | 24,14%                           | 1.532,76                | 86,03%          | 1.102,71                     | 81,59                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | S.DO FACÃO     | GO | 747,85    | 5.199            | 3.474,20                | 1.725                    | 66,82%                        | 33,18%                           | 3.668,21                | 70,55%          | 1.943,12                     | 55,93                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | EMBORCAÇÃO     | MG | 647,86    | 17.725           | 13.055,72               | 4.669                    | 73,66%                        | 26,34%                           | 12.488,07               | 70,46%          | 7.819,07                     | 59,89                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | NOVA PONTE     | MG | 800,90    | 12.792           | 10.380,00               | 2.412                    | 81,14%                        | 18,86%                           | 7.664,28                | 59,91%          | 5.252,28                     | 50,60                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | MIRANDA        | MG | 695,31    | 1.120            | 145,60                  | 974                      | 13,00%                        | 87,00%                           | 1.085,43                | 96,91%          | 111,03                       | 76,26                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | C.BRANCO-1     | MG | 623,49    | 241              | 12,86                   | 228                      | 5,33%                         | 94,67%                           | 231,71                  | 96,09%          | 3,44                         | 26,75                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | CORUMBA-4      | GO | 841,89    | 3.727            | 810,23                  | 2.917                    | 21,74%                        | 78,26%                           | 3.615,64                | 97,01%          | 698,90                       | 86,26                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | CORUMBA-3      | GO | 769,79    | 943              | 259,70                  | 683                      | 27,54%                        | 72,46%                           | 791,82                  | 83,97%          | 108,53                       | 41,79                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | CORUMBA        | GO | 589,27    | 1.496            | 1.024,90                | 472                      | 68,49%                        | 31,51%                           | 1.176,12                | 78,60%          | 704,62                       | 68,75                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | ITUMBIARA      | MG | 516,57    | 17.027           | 12.454,00               | 4.573                    | 73,14%                        | 26,86%                           | 14.529,97               | 85,33%          | 9.956,97                     | 79,95                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | SÃO SIMÃO      | MG | 397,69    | 12.540           | 5.540,00                | 7.000                    | 44,18%                        | 55,82%                           | 10.623,16               | 84,71%          | 3.623,16                     | 65,40                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | CACU           | GO | 476,75    | 227              | 31,69                   | 196                      | 13,93%                        | 86,07%                           | 223,31                  | 98,18%          | 27,55                        | 86,95                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | ESPORA         | GO | 582,81    | 217              | 137,85                  | 79                       | 63,67%                        | 36,33%                           | 197,92                  | 91,42%          | 119,27                       | 86,52                  |
| PARANÁ | PARANÁ       | I. SOLTEIRA    | SP | 326,57    | 21.059           | 5.515,50                | 15.544                   | 26,19%                        | 73,81%                           | 19.386,45               | 92,06%          | 3.842,65                     | 69,67                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | BILLINGS       | SP | 744,18    | 996              | 995,60                  | 0                        | 99,96%                        | 0,04%                            | 763,27                  | 76,63%          | 762,83                       | 76,62                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | GUARAPIRANGA   | SP | 734,99    | 190              | 189,19                  | 1                        | 99,59%                        | 0,41%                            | 147,45                  | 77,62%          | 146,68                       | 77,53                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | PONTE NOVA     | SP | 758,23    | 333              | 289,77                  | 43                       | 87,12%                        | 12,88%                           | 85,54                   | 25,72%          | 42,71                        | 14,74                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | EDGARD SOUZA   | SP | 711,25    | 8                | 7,77                    | 0                        | 94,30%                        | 5,70%                            | 3,53                    | 42,84%          | 3,06                         | 39,38                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | B. BONITA      | SP | 450,26    | 3.136            | 2.566,86                | 569                      | 81,86%                        | 18,14%                           | 2.764,69                | 88,16%          | 2.195,69                     | 85,54                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | PROMISSÃO      | SP | 383,88    | 7.407            | 2.127,30                | 5.280                    | 28,72%                        | 71,28%                           | 7.343,91                | 99,14%          | 2.063,91                     | 97,02                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | TRÊS IRMÃOS    | SP | 326,61    | 13.371           | 3.447,98                | 9.923                    | 25,79%                        | 74,21%                           | 12.345,09               | 92,33%          | 2.421,86                     | 70,24                  |
| PARANÁ | PARANAPANEMA | JURUMIRIM      | SP | 564,17    | 7.008            | 3.164,93                | 3.843                    | 45,16%                        | 54,84%                           | 5.417,23                | 77,30%          | 1.574,55                     | 49,75                  |
| PARANÁ | PARANAPANEMA | CHAVANTES      | SP | 470,52    | 8.795            | 3.041,12                | 5.754                    | 34,58%                        | 65,42%                           | 7.477,71                | 85,02%          | 1.723,71                     | 56,68                  |
| PARANÁ | PARANAPANEMA | MAUA           | PR | 634,83    | 2.137            | 667,00                  | 1.470                    | 31,21%                        | 68,79%                           | 2.122,86                | 99,34%          | 652,86                       | 97,88                  |
| PARANÁ | PARANAPANEMA | CAPIVARA       | SP | 333,48    | 10.542           | 5.724,93                | 4.817                    | 54,31%                        | 45,69%                           | 10.246,35               | 97,20%          | 5.429,52                     | 94,84                  |
| PARANÁ | PARANÁ       | ITAIPU         | PR | 220,16    | 29.000           | 19.000,00               | 10.000                   | 65,52%                        | 34,48%                           | 28.549,70               | 98,45%          | 18.549,70                    | 97,63                  |
| PARANÁ | IGUAÇU       | G. B. MUNHOZ   | PR | 739,86    | 5.447            | 3.473,01                | 1.974                    | 63,76%                        | 36,24%                           | 5.185,46                | 95,19%          | 3.211,15                     | 92,46                  |
| PARANÁ | IGUAÇU       | SEGredo        | PR | 606,56    | 2.942            | 383,68                  | 2.559                    | 13,04%                        | 86,96%                           | 2.907,54                | 98,82%          | 348,84                       | 90,92                  |
| PARANÁ | IGUAÇU       | SANTA CLARA-PR | PR | 805,35    | 431              | 262,07                  | 169                      | 60,77%                        | 39,23%                           | 438,64                  | 101,72%         | 269,49                       | 102,83                 |
| PARANÁ | IGUAÇU       | JORDÃO         | PR | 610,47    | 110              | 25,06                   | 85                       | 22,80%                        | 77,20%                           | 111,49                  | 101,43%         | 26,63                        | 106,27                 |

• Dados consistidos sujeitos a novas revisões. Os dados são referentes ao dia anterior à data do boletim.

Fonte: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)

| Bacia         | Sub-Bacia     | Aproveitamento  | UF | Nível (m) | Capacidade (hm³) | Volume Util Total (hm³) | Volume Morto Total (hm³) | %V.U. em relação à Capacidade | %V.Morto em relação à Capacidade | Volume Armazenado (hm³) | % da Capacidade | Volume Útil Armazenado (hm³) | % do Volume Útil Total |
|---------------|---------------|-----------------|----|-----------|------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------|----------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------------------|------------------------|
| PARANÁ        | IGUAÇU        | SALTO SANTIAGO  | PR | 499,90    | 6.775            | 4.112,92                | 2.662                    | 60,71%                        | 39,29%                           | 5.571,07                | 82,23%          | 2.909,07                     | 70,73                  |
| URUGUAI       | CANOAS        | GARIBALDI       | SC | 705,66    | 352              | 55,38                   | 296                      | 15,75%                        | 84,25%                           | 367,64                  | 104,57%         | 71,45                        | 129,02                 |
| URUGUAI       | PELOTAS       | BARRA GRANDE    | SC | 646,31    | 4.904            | 2.192,66                | 2.712                    | 44,71%                        | 55,29%                           | 4.843,06                | 98,75%          | 2.131,27                     | 97,20                  |
| URUGUAI       | CANOAS        | CAMPOS NOVOS    | SC | 659,75    | 1.472            | 129,63                  | 1.342                    | 8,81%                         | 91,19%                           | 1.465,07                | 99,56%          | 123,15                       | 95,00                  |
| URUGUAI       | URUGUAI       | MACHADINHO      | SC | 478,27    | 3.412            | 1.128,90                | 2.283                    | 33,08%                        | 66,92%                           | 3.268,39                | 95,79%          | 985,08                       | 87,26                  |
| URUGUAI       | PASSO FUNDO   | PASSO FUNDO     | RS | 596,02    | 1.589            | 1.404,61                | 184                      | 88,42%                        | 11,58%                           | 1.306,85                | 82,26%          | 1.122,85                     | 79,94                  |
| URUGUAI       | CHAPECÓ       | QUEBRA QUEIXO   | SC | 549,21    | 137              | 25,51                   | 111                      | 18,67%                        | 81,33%                           | 137,87                  | 100,91%         | 26,75                        | 104,86                 |
| JACUÍ         | JACUÍ         | ERNESTINA       | RS | 489,98    | 259              | 237,50                  | 21                       | 91,88%                        | 8,12%                            | 294,29                  | 113,85%         | 273,29                       | 115,07                 |
| JACUÍ         | JACUÍ         | PASSO REAL      | RS | 320,97    | 3.646            | 3.356,80                | 289                      | 92,07%                        | 7,93%                            | 2.441,04                | 66,95%          | 2.152,04                     | 64,11                  |
| CAPIVARI      | CAPIVARI      | G. P. SOUZA     | PR | 840,14    | 179              | 155,89                  | 23                       | 87,16%                        | 12,84%                           | 123,69                  | 69,15%          | 100,72                       | 64,61                  |
| PARAGUAI      | MANSO         | MANSO           | MT | 285,71    | 7.337            | 2.951,00                | 4.386                    | 40,22%                        | 59,78%                           | 6.876,05                | 93,72%          | 2.490,05                     | 84,38                  |
| PB.SUL        |               | PARAIBUNA       | SP | 704,84    | 4.732            | 2.636,15                | 2.096                    | 55,71%                        | 44,29%                           | 3.298,35                | 69,70%          | 1.202,35                     | 45,61                  |
| PB.SUL        |               | SANTA BRANCA    | SP | 613,73    | 439              | 307,27                  | 131                      | 70,07%                        | 29,93%                           | 254,58                  | 58,06%          | 123,34                       | 40,14                  |
| PB.SUL        | JAGUARI       | JAGUARI         | SP | 616,83    | 1.236            | 792,48                  | 443                      | 64,14%                        | 35,86%                           | 925,83                  | 74,93%          | 482,70                       | 60,91                  |
| PB.SUL        |               | FUNIL           | RJ | 453,35    | 888              | 605,70                  | 283                      | 68,19%                        | 31,81%                           | 470,97                  | 53,02%          | 188,37                       | 31,10                  |
| PB.SUL        | R.LAJES/PIRAÍ | TOCOS           | RJ | 442,42    | 2                | 1,86                    | 0                        | 100,00%                       | 0,00%                            | 0,27                    | 14,52%          | 0,27                         | 14,52                  |
| PB.SUL        | R.LAJES/PIRAÍ | LAJES           | RJ | 414,53    | 445              | 445,35                  | 0                        | 100,00%                       | 0,00%                            | 431,20                  | 96,82%          | 431,19                       | 96,82                  |
| PB.SUL        | R.LAJES/PIRAÍ | SANTANA         | RJ | 362,82    | 14               | 11,55                   | 2                        | 83,70%                        | 16,30%                           | 9,00                    | 65,22%          | 6,75                         | 58,44                  |
| PB.SUL        | R.LAJES/PIRAÍ | VIGARIO         | RJ | 398,70    | 12               | 9,07                    | 3                        | 77,99%                        | 22,01%                           | 10,66                   | 91,66%          | 8,10                         | 89,30                  |
| DOCE          | STO.ANTÔNIO   | PORTO ESTRELA   | MG | 252,44    | 99               | 33,12                   | 66                       | 33,46%                        | 66,54%                           | 79,62                   | 80,44%          | 13,76                        | 41,55                  |
| JEQUITINHONHA | JEQUITINHONHA | IRAPE           | MG | 503,97    | 5.964            | 3.692,77                | 2.271                    | 61,92%                        | 38,08%                           | 5.203,21                | 87,24%          | 2.932,06                     | 79,40                  |
| PARAGUAÇU     | PARAGUAÇU     | PEDRA DO CAVALO | BA | 115,31    | 5.232            | 2.470,90                | 2.762                    | 47,22%                        | 52,78%                           | 5.505,74                | 105,22%         | 2.744,18                     | 111,06                 |
| SÃO FRANCISCO | PARAOPEBA     | RETIRO BAIXO    | MG | 614,67    | 242              | 41,62                   | 200                      | 17,22%                        | 82,78%                           | 213,47                  | 88,31%          | 13,35                        | 32,08                  |
| SÃO FRANCISCO | SÃO FRANCISCO | TRÊS MARIAS     | MG | 571,24    | 19.528           | 15.278,00               | 4.250                    | 78,24%                        | 21,76%                           | 18.238,54               | 93,40%          | 13.988,54                    | 91,56                  |
| SÃO FRANCISCO | PARACATU      | QUEIMADO        | GO | 827,96    | 478              | 389,46                  | 89                       | 81,48%                        | 18,52%                           | 441,52                  | 92,37%          | 353,01                       | 90,64                  |
| SÃO FRANCISCO | SÃO FRANCISCO | SOBRADINHO      | BA | 391,00    | 34.117           | 28.669,00               | 5.448                    | 84,03%                        | 15,97%                           | 28.323,00               | 83,02%          | 22.875,00                    | 79,79                  |
| SÃO FRANCISCO | SÃO FRANCISCO | LUIZ GONZAGA    | PE | 303,24    | 10.782           | 3.549,00                | 7.233                    | 32,92%                        | 67,08%                           | 10.175,12               | 94,37%          | 2.942,12                     | 82,90                  |
| PARNAÍBA      | PARNAÍBA      | BOA ESPERANÇA   | PI | 302,92    | 5.085            | 1.912,00                | 3.173                    | 37,60%                        | 62,40%                           | 4.676,02                | 91,96%          | 1.503,02                     | 78,61                  |
| TOCANTINS     | TOCANTINS     | SERRA DA MESA   | GO | 447,61    | 54.400           | 43.250,00               | 11.150                   | 79,50%                        | 20,50%                           | 35.633,83               | 65,50%          | 24.483,83                    | 56,61                  |
| TOCANTINS     | TOCANTINS     | PEIXE ANGICAL   | TO | 262,16    | 2.751            | 526,82                  | 2.224                    | 19,15%                        | 80,85%                           | 2.518,96                | 91,58%          | 295,23                       | 56,04                  |
| TOCANTINS     | TOCANTINS     | TUCURUI         | PA | 71,97     | 50.275           | 38.982,40               | 11.293                   | 77,54%                        | 22,46%                           | 44.443,41               | 88,40%          | 33.150,63                    | 85,04                  |
| AMAZONAS      | JAMARI        | SAMUEL          | RO | 85,59     | 3.493            | 2.550,21                | 943                      | 73,00%                        | 27,00%                           | 2.530,23                | 72,43%          | 1.587,00                     | 62,23                  |
| AMAZONAS      | UATUMÃ        | BALBINA         | AM | 50,48     | 19.955           | 10.209,79               | 9.745                    | 51,16%                        | 48,84%                           | 18.683,84               | 93,63%          | 8.938,67                     | 87,55                  |
| AMAZONAS      | CURUÁ-UNA     | CURUA-UNA       | PA | 32,13     | 530              | 399,20                  | 131                      | 75,35%                        | 24,65%                           | 522,30                  | 98,58%          | 391,70                       | 98,12                  |
| AMAZONAS      | JI-PARANÁ     | RONDON II       | RO | 266,54    | 478              | 286,12                  | 192                      | 59,82%                        | 40,18%                           | 378,21                  | 79,07%          | 186,04                       | 65,02                  |
| AMAZONAS      | TELES PIRES   | SINOP           | MT | 299,57    | 3.071            | 2.025,97                | 1.045                    | 65,97%                        | 34,03%                           | 2.409,50                | 78,46%          | 1.364,29                     | 67,34                  |

• Dados consistidos sujeitos a novas revisões. Os dados são referentes ao dia anterior à data do boletim.

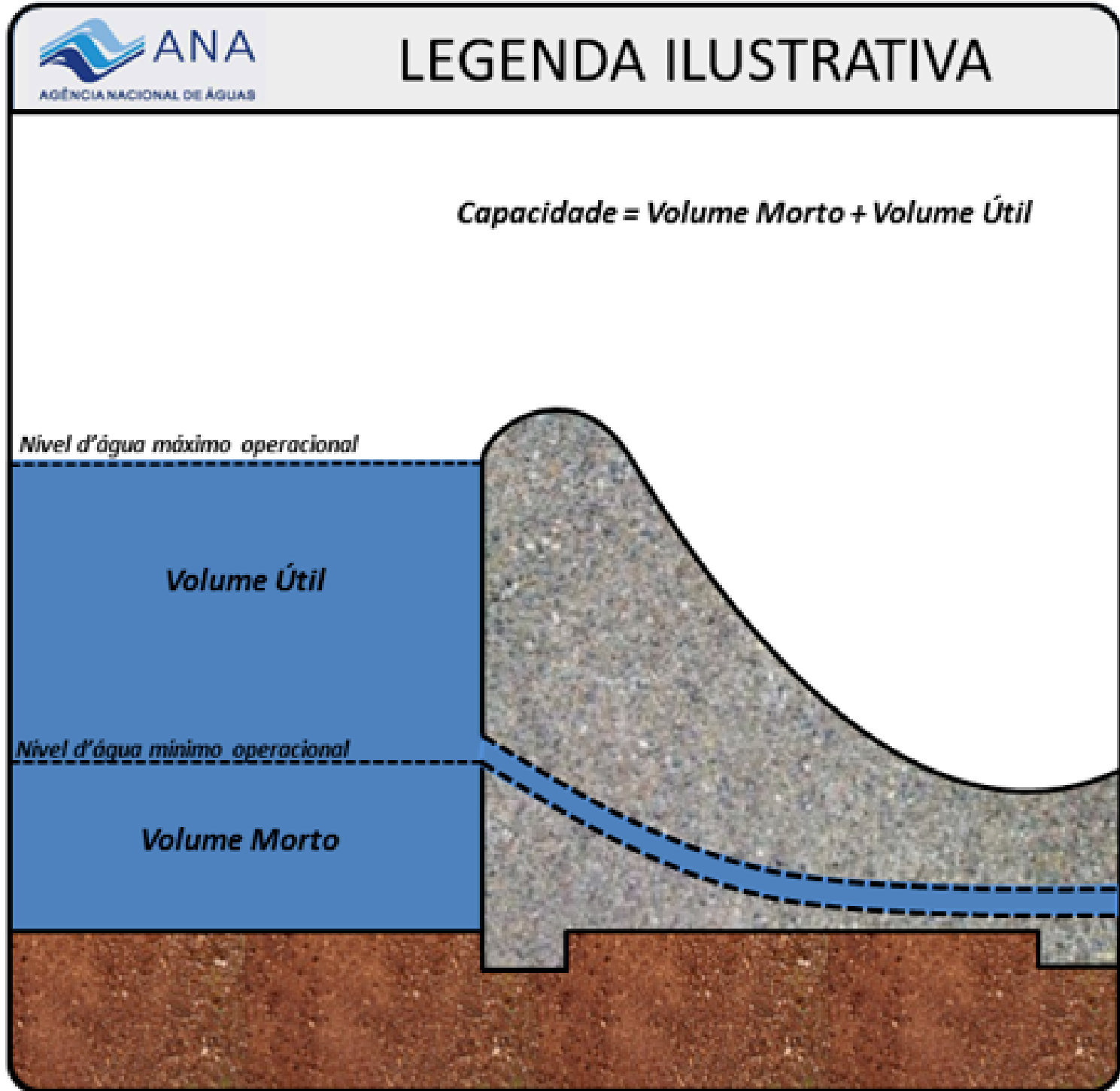
Fonte: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)

Bacias

| Bacia         | Capacidade (hm³) | Volume Útil Total (hm³) | Volume Morto Total (hm³) | Volume Armazenado (hm³) | % da Capacidade | Volume Útil Armazenado (hm³) | % do Volume Útil |
|---------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|------------------------------|------------------|
| PARANÁ        | 240.238,0        | 134.995,0               | 105.243                  | 203.252                 | 84,60%          | 98.009                       | 72,60%           |
| TOCANTINS     | 107.426,0        | 82.759,0                | 24.667                   | 82.596                  | 76,89%          | 57.930                       | 70,00%           |
| SÃO FRANCISCO | 65.147,0         | 47.927,0                | 17.220                   | 57.392                  | 88,10%          | 40.172                       | 83,82%           |
| AMAZONAS      | 27.528,0         | 15.471,0                | 12.056                   | 24.524                  | 89,09%          | 12.468                       | 80,59%           |
| URUGUAI       | 11.865,0         | 4.937,0                 | 6.928                    | 11.389                  | 95,99%          | 4.461                        | 90,35%           |
| JEQUITINHONHA | 5.964,0          | 3.693,0                 | 2.271                    | 5.203                   | 87,24%          | 2.932                        | 79,40%           |
| PARAGUAÇU     | 5.232,0          | 2.471,0                 | 2.762                    | 5.506                   | 105,22%         | 2.744                        | 111,06%          |
| PARAGUAI      | 7.337,0          | 2.951,0                 | 4.386                    | 6.876                   | 93,72%          | 2.490                        | 84,38%           |
| PB.SUL        | 7.767,0          | 4.809,0                 | 2.958                    | 5.401                   | 69,53%          | 2.443                        | 50,80%           |
| JACUÍ         | 3.904,0          | 3.594,0                 | 310                      | 2.735                   | 70,06%          | 2.425                        | 67,48%           |
| PARNAÍBA      | 5.085,0          | 1.912,0                 | 3.173                    | 4.676                   | 91,96%          | 1.503                        | 78,61%           |
| CAPIVARI      | 179,0            | 156,0                   | 23                       | 124                     | 69,15%          | 101                          | 64,61%           |
| DOCE          | 99,0             | 33,0                    | 66                       | 80                      | 80,44%          | 14                           | 41,55%           |

SIN

| Reservatório Equivalente | Capacidade (hm³) | Volume Útil Total (hm³) | Volume Morto Total (hm³) | Volume Armazenado (hm³) | % da Capacidade | Volume Útil Armazenado (hm³) | % do Volume Útil |
|--------------------------|------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|------------------------------|------------------|
| SIN                      | 487.771          | 305.708                 | 182.063                  | 409.754                 | 84,01%          | 227.692                      | 74,48%           |



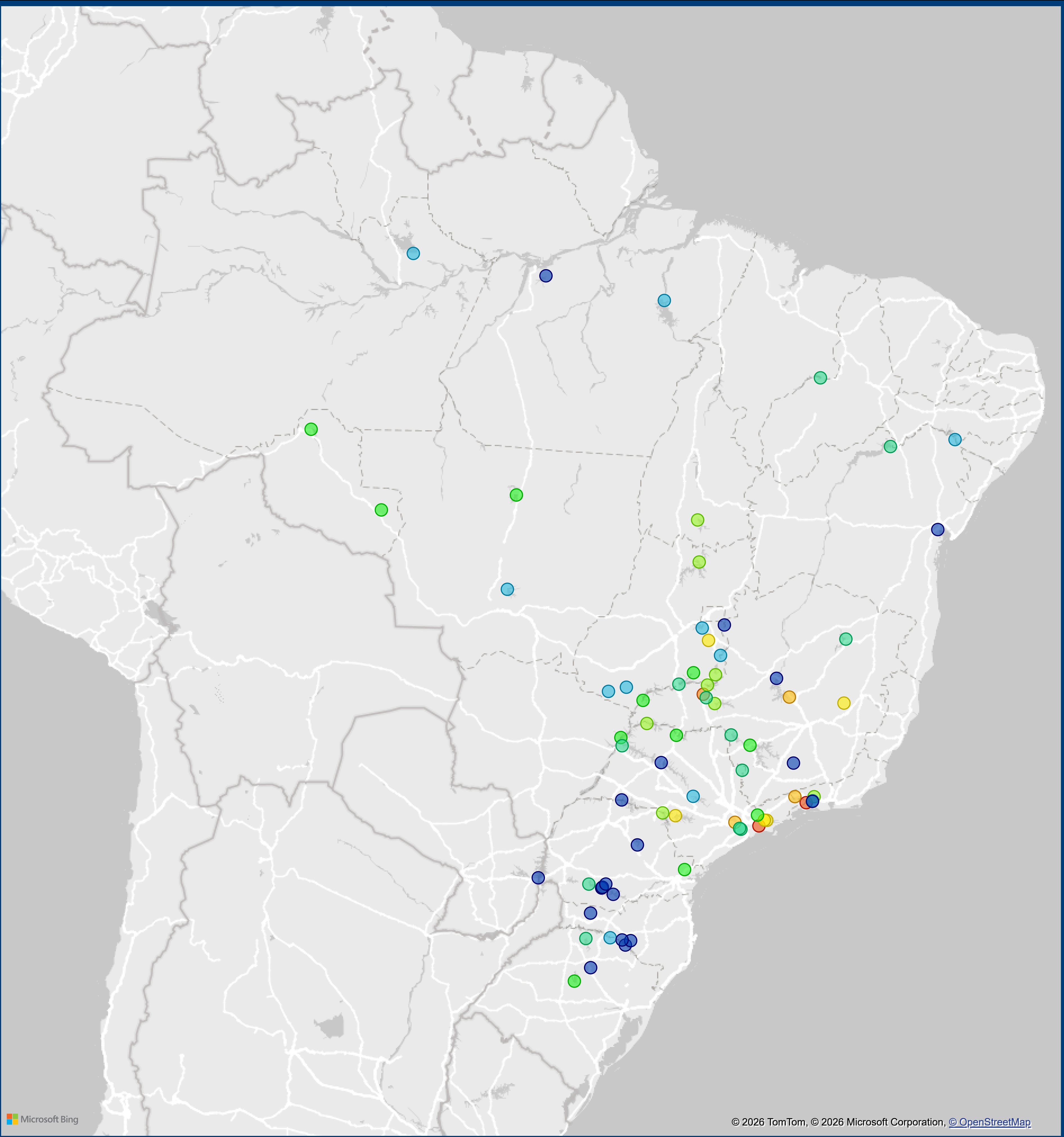
Saiba mais sobre os termos técnicos da operação dos reservatórios no [Glossário do Sistema de Acompanhamento de Reservatórios - SAR da ANA](#)

• Dados consistidos sujeitos a novas revisões. Os dados são referentes ao dia anterior à data do boletim.

Fonte: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)

**% de Volume Útil Armazenado**

- 10 a 20%
- 20 a 30%
- 30 a 40%
- 40 a 50%
- 50 a 60%
- 60 a 70%
- 70 a 80%
- 80 a 90%
- acima de 90%



• Dados consistidos sujeitos a novas revisões. Os dados são referentes ao dia anterior à data do boletim.

Fonte: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)