

| 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 | 912,86    | 792              | 672,00                  | 120                      | 84,85%                        | 15,15%                           | 784,20                  | 99,02%          | 664,20                       | 98,84                  |
| PARANÁ | GRANDE       | FURNAS         | MG | 763,45    | 22.950           | 17.217,00               | 5.733                    | 75,02%                        | 24,98%                           | 17.001,53               | 74,08%          | 11.268,53                    | 65,45                  |
| PARANÁ | GRANDE       | M. MORAES      | MG | 663,94    | 4.040            | 2.500,00                | 1.540                    | 61,88%                        | 38,12%                           | 3.523,50                | 87,22%          | 1.983,50                     | 79,34                  |
| PARANÁ | GRANDE       | CACONDE        | SP | 849,87    | 555              | 504,09                  | 51                       | 90,85%                        | 9,15%                            | 409,89                  | 73,87%          | 359,11                       | 71,24                  |
| PARANÁ | GRANDE       | MARIMBONDO     | MG | 440,83    | 6.150            | 5.260,00                | 890                      | 85,53%                        | 14,47%                           | 4.030,75                | 65,54%          | 3.140,75                     | 59,71                  |
| PARANÁ | GRANDE       | A. VERMELHA    | MG | 378,67    | 11.028           | 5.169,23                | 5.858                    | 46,88%                        | 53,12%                           | 8.300,21                | 75,27%          | 2.441,94                     | 47,24                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | BATALHA        | GO | 797,50    | 1.782            | 1.351,53                | 430                      | 75,86%                        | 24,14%                           | 1.479,51                | 83,04%          | 1.049,46                     | 77,65                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | S.DO FACÃO     | GO | 747,68    | 5.199            | 3.474,20                | 1.725                    | 66,82%                        | 33,18%                           | 3.640,42                | 70,02%          | 1.915,33                     | 55,13                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | EMBORCAÇÃO     | GO | 647,48    | 17.725           | 13.055,72               | 4.669                    | 73,66%                        | 26,34%                           | 12.360,12               | 69,73%          | 7.691,12                     | 58,91                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | NOVA PONTE     | MG | 800,61    | 12.792           | 10.380,00               | 2.412                    | 81,14%                        | 18,86%                           | 7.572,94                | 59,20%          | 5.160,94                     | 49,72                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | MIRANDA        | MG | 695,76    | 1.120            | 145,60                  | 974                      | 13,00%                        | 87,00%                           | 1.107,97                | 98,93%          | 133,57                       | 91,74                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | C.BRANCO-1     | MG | 623,56    | 241              | 12,86                   | 228                      | 5,33%                         | 94,67%                           | 232,99                  | 96,62%          | 4,72                         | 36,70                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | CORUMBA-4      | GO | 841,67    | 3.727            | 810,23                  | 2.917                    | 21,74%                        | 78,26%                           | 3.581,61                | 96,10%          | 664,87                       | 82,06                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | CORUMBA-3      | GO | 769,92    | 943              | 259,70                  | 683                      | 27,54%                        | 72,46%                           | 800,18                  | 84,86%          | 116,89                       | 45,01                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | CORUMBA        | GO | 588,07    | 1.496            | 1.024,90                | 472                      | 68,49%                        | 31,51%                           | 1.116,26                | 74,60%          | 644,76                       | 62,91                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | ITUMBIARA      | GO | 516,26    | 17.027           | 12.454,00               | 4.573                    | 73,14%                        | 26,86%                           | 14.318,26               | 84,09%          | 9.745,26                     | 78,25                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | SÃO SIMÃO      | GO | 397,53    | 12.540           | 5.540,00                | 7.000                    | 44,18%                        | 55,82%                           | 10.533,97               | 84,00%          | 3.533,97                     | 63,79                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | CACU           | GO | 476,69    | 227              | 31,69                   | 196                      | 13,93%                        | 86,07%                           | 222,33                  | 97,75%          | 26,57                        | 83,85                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | ESPORA         | GO | 582,64    | 217              | 137,85                  | 79                       | 63,67%                        | 36,33%                           | 193,53                  | 89,39%          | 114,88                       | 83,34                  |
| PARANÁ | PARANÁ       | I. SOLTEIRA    | SP | 326,53    | 21.059           | 5.515,50                | 15.544                   | 26,19%                        | 73,81%                           | 19.340,67               | 91,84%          | 3.796,87                     | 68,84                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | BILLINGS       | SP | 744,14    | 996              | 995,60                  | 0                        | 99,96%                        | 0,04%                            | 759,59                  | 76,26%          | 759,15                       | 76,25                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | GUARAPIRANGA   | SP | 734,84    | 190              | 189,19                  | 1                        | 99,59%                        | 0,41%                            | 143,61                  | 75,60%          | 142,84                       | 75,50                  |
| 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 | 711,54    | 8                | 7,77                    | 0                        | 94,30%                        | 5,70%                            | 3,74                    | 45,38%          | 3,27                         | 42,08                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | B. BONITA      | SP | 450,09    | 3.136            | 2.566,86                | 569                      | 81,86%                        | 18,14%                           | 2.716,18                | 86,62%          | 2.147,18                     | 83,65                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | PROMISSÃO      | SP | 383,96    | 7.407            | 2.127,30                | 5.280                    | 28,72%                        | 71,28%                           | 7.386,03                | 99,71%          | 2.106,03                     | 99,00                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | TRÊS IRMÃOS    | SP | 326,50    | 13.371           | 3.447,98                | 9.923                    | 25,79%                        | 74,21%                           | 12.266,13               | 91,74%          | 2.342,90                     | 67,95                  |
| PARANÁ | PARANAPANEMA | JURUMIRIM      | SP | 564,16    | 7.008            | 3.164,93                | 3.843                    | 45,16%                        | 54,84%                           | 5.413,43                | 77,25%          | 1.570,75                     | 49,63                  |
| PARANÁ | PARANAPANEMA | CHAVANTES      | SP | 470,59    | 8.795            | 3.041,12                | 5.754                    | 34,58%                        | 65,42%                           | 7.502,64                | 85,30%          | 1.748,64                     | 57,50                  |
| PARANÁ | PARANAPANEMA | MAUA           | PR | 634,85    | 2.137            | 667,00                  | 1.470                    | 31,21%                        | 68,79%                           | 2.124,53                | 99,42%          | 654,53                       | 98,13                  |
| PARANÁ | PARANAPANEMA | CAPIVARA       | SP | 333,03    | 10.542           | 5.724,93                | 4.817                    | 54,31%                        | 45,69%                           | 9.995,60                | 94,82%          | 5.178,77                     | 90,46                  |
| PARANÁ | PARANÁ       | ITAIPU         | PR | 219,74    | 29.000           | 19.000,00               | 10.000                   | 65,52%                        | 34,48%                           | 28.004,40               | 96,57%          | 18.004,40                    | 94,76                  |
| PARANÁ | IGUAÇU       | G. B. MUNHOZ   | PR | 739,72    | 5.447            | 3.473,01                | 1.974                    | 63,76%                        | 36,24%                           | 5.169,14                | 94,89%          | 3.194,83                     | 91,99                  |
| PARANÁ | IGUAÇU       | SEGredo        | PR | 606,12    | 2.942            | 383,68                  | 2.559                    | 13,04%                        | 86,96%                           | 2.872,70                | 97,63%          | 314,00                       | 81,84                  |
| PARANÁ | IGUAÇU       | SANTA CLARA-PR | PR | 805,58    | 431              | 262,07                  | 169                      | 60,77%                        | 39,23%                           | 443,51                  | 102,85%         | 274,36                       | 104,69                 |
| PARANÁ | IGUAÇU       | JORDÃO         | PR | 610,37    | 110              | 25,06                   | 85                       | 22,80%                        | 77,20%                           | 111,16                  | 101,13%         | 26,30                        | 104,96                 |

• 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 | 705,58    | 352              | 55,38                   | 296                      | 15,75%                        | 84,25%                           | 365,65                  | 104,00%         | 69,46                        | 125,42                 |
| URUGUAI       | PELOTAS       | BARRA GRANDE    | SC | 646,44    | 4.904            | 2.192,66                | 2.712                    | 44,71%                        | 55,29%                           | 4.854,68                | 98,99%          | 2.142,89                     | 97,73                  |
| URUGUAI       | CANOAS        | CAMPOS NOVOS    | SC | 659,66    | 1.472            | 129,63                  | 1.342                    | 8,81%                         | 91,19%                           | 1.462,74                | 99,40%          | 120,82                       | 93,20                  |
| URUGUAI       | URUGUAI       | MACHADINHO      | SC | 478,20    | 3.412            | 1.128,90                | 2.283                    | 33,08%                        | 66,92%                           | 3.262,52                | 95,61%          | 979,21                       | 86,74                  |
| URUGUAI       | PASSO FUNDO   | PASSO FUNDO     | RS | 595,88    | 1.589            | 1.404,61                | 184                      | 88,42%                        | 11,58%                           | 1.288,02                | 81,08%          | 1.104,02                     | 78,60                  |
| URUGUAI       | CHAPECÓ       | QUEBRA QUEIXO   | SC | 549,12    | 137              | 25,51                   | 111                      | 18,67%                        | 81,33%                           | 137,34                  | 100,52%         | 26,22                        | 102,78                 |
| JACUÍ         | JACUÍ         | ERNESTINA       | RS | 489,81    | 259              | 237,50                  | 21                       | 91,88%                        | 8,12%                            | 281,21                  | 108,78%         | 260,21                       | 109,56                 |
| JACUÍ         | JACUÍ         | PASSO REAL      | RS | 321,27    | 3.646            | 3.356,80                | 289                      | 92,07%                        | 7,93%                            | 2.493,75                | 68,40%          | 2.204,75                     | 65,68                  |
| CAPIVARI      | CAPIVARI      | G. P. SOUZA     | PR | 840,98    | 179              | 155,89                  | 23                       | 87,16%                        | 12,84%                           | 131,69                  | 73,63%          | 108,72                       | 69,74                  |
| PARAGUAI      | MANSO         | MANSO           | MT | 285,56    | 7.337            | 2.951,00                | 4.386                    | 40,22%                        | 59,78%                           | 6.823,53                | 93,00%          | 2.437,53                     | 82,60                  |
| PB.SUL        |               | PARAIBUNA       | SP | 704,26    | 4.732            | 2.636,15                | 2.096                    | 55,71%                        | 44,29%                           | 3.219,53                | 68,04%          | 1.123,53                     | 42,62                  |
| PB.SUL        |               | SANTA BRANCA    | SP | 613,50    | 439              | 307,27                  | 131                      | 70,07%                        | 29,93%                           | 250,83                  | 57,20%          | 119,59                       | 38,92                  |
| PB.SUL        | JAGUARI       | JAGUARI         | SP | 616,39    | 1.236            | 792,48                  | 443                      | 64,14%                        | 35,86%                           | 906,26                  | 73,34%          | 463,13                       | 58,44                  |
| PB.SUL        |               | FUNIL           | RJ | 452,78    | 888              | 605,70                  | 283                      | 68,19%                        | 31,81%                           | 456,92                  | 51,44%          | 174,32                       | 28,78                  |
| PB.SUL        | R.LAJES/PIRAÍ | TOCOS           | RJ | 442,47    | 2                | 1,86                    | 0                        | 100,00%                       | 0,00%                            | 0,28                    | 15,05%          | 0,28                         | 15,05                  |
| PB.SUL        | R.LAJES/PIRAÍ | LAJES           | RJ | 414,38    | 445              | 445,35                  | 0                        | 100,00%                       | 0,00%                            | 426,66                  | 95,80%          | 426,65                       | 95,80                  |
| PB.SUL        | R.LAJES/PIRAÍ | SANTANA         | RJ | 362,87    | 14               | 11,55                   | 2                        | 83,70%                        | 16,30%                           | 9,27                    | 67,17%          | 7,02                         | 60,78                  |
| PB.SUL        | R.LAJES/PIRAÍ | VIGARIO         | RJ | 398,35    | 12               | 9,07                    | 3                        | 77,99%                        | 22,01%                           | 9,53                    | 81,92%          | 6,97                         | 76,82                  |
| DOCE          | STO.ANTÔNIO   | PORTO ESTRELA   | MG | 252,28    | 99               | 33,12                   | 66                       | 33,46%                        | 66,54%                           | 79,03                   | 79,84%          | 13,17                        | 39,76                  |
| JEQUITINHONHA | JEQUITINHONHA | IRAPE           | MG | 503,41    | 5.964            | 3.692,77                | 2.271                    | 61,92%                        | 38,08%                           | 5.133,79                | 86,08%          | 2.862,64                     | 77,52                  |
| PARAGUAÇU     | PARAGUAÇU     | PEDRA DO CAVALO | BA | 115,00    | 5.232            | 2.470,90                | 2.762                    | 47,22%                        | 52,78%                           | 5.400,48                | 103,21%         | 2.638,92                     | 106,80                 |
| SÃO FRANCISCO | PARAOPEBA     | RETIRO BAIXO    | MG | 614,60    | 242              | 41,62                   | 200                      | 17,22%                        | 82,78%                           | 212,05                  | 87,72%          | 11,93                        | 28,66                  |
| SÃO FRANCISCO | SÃO FRANCISCO | TRÊS MARIAS     | MG | 570,99    | 19.528           | 15.278,00               | 4.250                    | 78,24%                        | 21,76%                           | 18.003,26               | 92,19%          | 13.753,26                    | 90,02                  |
| SÃO FRANCISCO | PARACATU      | QUEIMADO        | GO | 827,56    | 478              | 389,46                  | 89                       | 81,48%                        | 18,52%                           | 428,08                  | 89,56%          | 339,57                       | 87,19                  |
| SÃO FRANCISCO | SÃO FRANCISCO | SOBRADINHO      | BA | 390,83    | 34.117           | 28.669,00               | 5.448                    | 84,03%                        | 15,97%                           | 27.726,68               | 81,27%          | 22.278,68                    | 77,71                  |
| SÃO FRANCISCO | SÃO FRANCISCO | LUIZ GONZAGA    | BA | 302,98    | 10.782           | 3.549,00                | 7.233                    | 32,92%                        | 67,08%                           | 9.972,83                | 92,50%          | 2.739,83                     | 77,20                  |
| PARNAÍBA      | PARNAÍBA      | BOA ESPERANÇA   | PI | 302,67    | 5.085            | 1.912,00                | 3.173                    | 37,60%                        | 62,40%                           | 4.592,09                | 90,31%          | 1.419,09                     | 74,22                  |
| TOCANTINS     | TOCANTINS     | SERRA DA MESA   | GO | 447,21    | 54.400           | 43.250,00               | 11.150                   | 79,50%                        | 20,50%                           | 35.153,75               | 64,62%          | 24.003,75                    | 55,50                  |
| TOCANTINS     | TOCANTINS     | PEIXE ANGICAL   | TO | 262,06    | 2.751            | 526,82                  | 2.224                    | 19,15%                        | 80,85%                           | 2.492,41                | 90,61%          | 268,68                       | 51,00                  |
| TOCANTINS     | TOCANTINS     | TUCURUI         | PA | 71,54     | 50.275           | 38.982,40               | 11.293                   | 77,54%                        | 22,46%                           | 43.266,14               | 86,06%          | 31.973,36                    | 82,02                  |
| AMAZONAS      | JAMARI        | SAMUEL          | RO | 85,19     | 3.493            | 2.550,21                | 943                      | 73,00%                        | 27,00%                           | 2.351,46                | 67,31%          | 1.408,23                     | 55,22                  |
| AMAZONAS      | UATUMÃ        | BALBINA         | AM | 50,34     | 19.955           | 10.209,79               | 9.745                    | 51,16%                        | 48,84%                           | 18.333,65               | 91,88%          | 8.588,48                     | 84,12                  |
| AMAZONAS      | CURUÁ-UNA     | CURUA-UNA       | PA | 32,08     | 530              | 399,20                  | 131                      | 75,35%                        | 24,65%                           | 518,10                  | 97,79%          | 387,50                       | 97,07                  |
| AMAZONAS      | JI-PARANÁ     | RONDON II       | RO | 266,44    | 478              | 286,12                  | 192                      | 59,82%                        | 40,18%                           | 371,80                  | 77,73%          | 179,63                       | 62,78                  |
| AMAZONAS      | TELES PIRES   | SINOP           | MT | 299,54    | 3.071            | 2.025,97                | 1.045                    | 65,97%                        | 34,03%                           | 2.403,22                | 78,25%          | 1.358,01                     | 67,03                  |

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

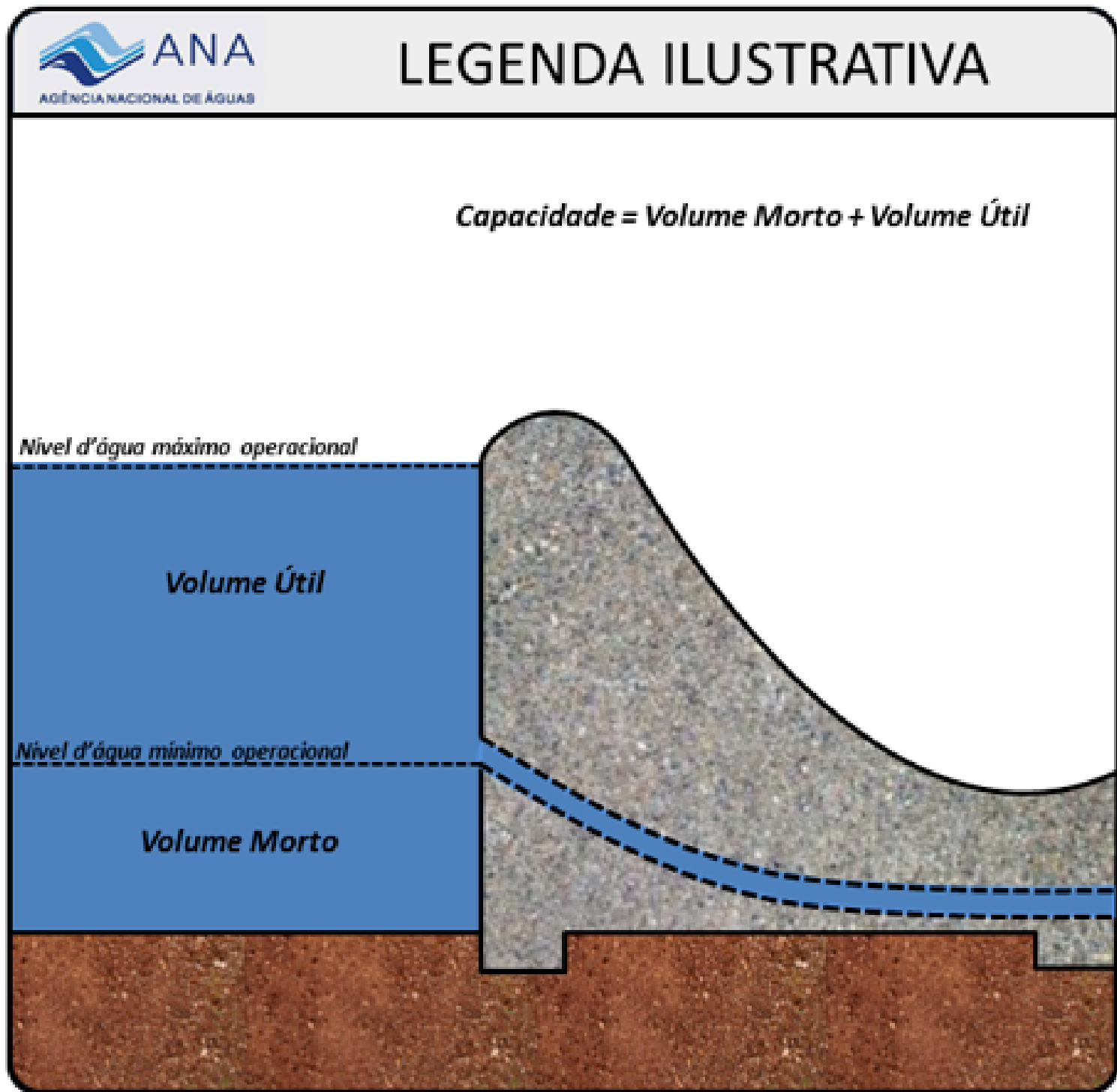
Fonte: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)

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                  | 201.120                 | 83,72%          | 95.877                       | 71,02%           |
| TOCANTINS     | 107.426,0        | 82.759,0                | 24.667                   | 80.912                  | 75,32%          | 56.246                       | 67,96%           |
| SÃO FRANCISCO | 65.147,0         | 47.927,0                | 17.220                   | 56.343                  | 86,49%          | 39.123                       | 81,63%           |
| AMAZONAS      | 27.528,0         | 15.471,0                | 12.056                   | 23.978                  | 87,11%          | 11.922                       | 77,06%           |
| URUGUAI       | 11.865,0         | 4.937,0                 | 6.928                    | 11.371                  | 95,84%          | 4.443                        | 89,99%           |
| JEQUITINHONHA | 5.964,0          | 3.693,0                 | 2.271                    | 5.134                   | 86,08%          | 2.863                        | 77,52%           |
| PARAGUAÇU     | 5.232,0          | 2.471,0                 | 2.762                    | 5.400                   | 103,21%         | 2.639                        | 106,80%          |
| JACUÍ         | 3.904,0          | 3.594,0                 | 310                      | 2.775                   | 71,07%          | 2.465                        | 68,58%           |
| PARAGUAI      | 7.337,0          | 2.951,0                 | 4.386                    | 6.824                   | 93,00%          | 2.438                        | 82,60%           |
| PB.SUL        | 7.767,0          | 4.809,0                 | 2.958                    | 5.279                   | 67,97%          | 2.321                        | 48,27%           |
| PARNAÍBA      | 5.085,0          | 1.912,0                 | 3.173                    | 4.592                   | 90,31%          | 1.419                        | 74,22%           |
| CAPIVARI      | 179,0            | 156,0                   | 23                       | 132                     | 73,63%          | 109                          | 69,74%           |
| DOCE          | 99,0             | 33,0                    | 66                       | 79                      | 79,84%          | 13                           | 39,76%           |

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                  | 403.939                 | 82,81%          | 221.878                      | 72,58%           |



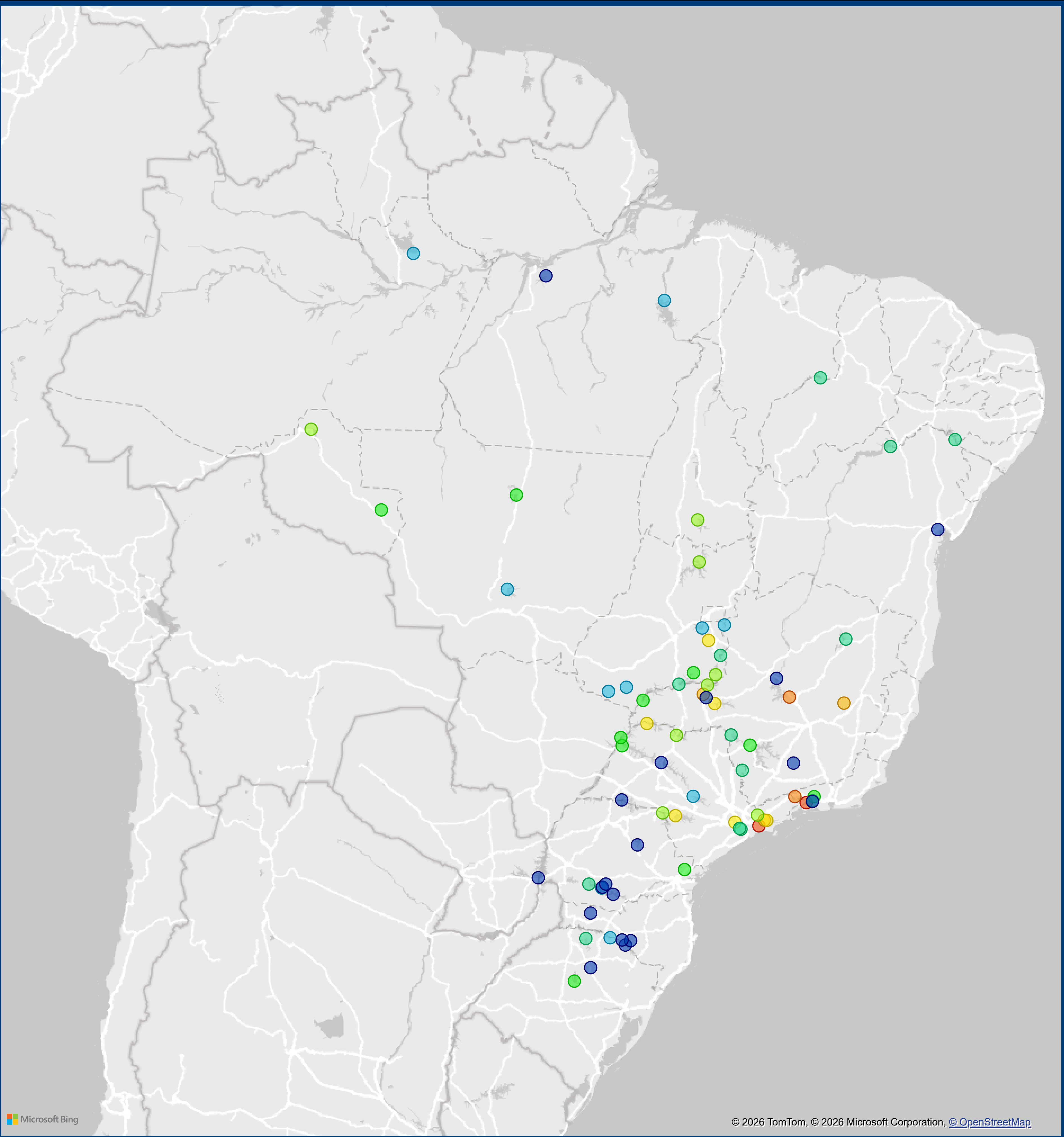
Saiba mais sobre os termos técnicos da operação dos reservatórios no [Glossário do Sistema de Acompanhamento de Reservatórios - SAR da ANA](#)

• 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)