



Gostaríamos de saber qual a sua opinião quanto a esse boletim. Assim, você nos ajuda a melhorar os nossos produtos. Basta clicar [aqui](#) e responder a 2 perguntas. Obrigado!

| 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 | 912,54    | 792              | 672,00                  | 120                      | 84,85%                        | 15,15%                           | 761,83                  | 96,19%          | 641,83                       | 95,51                  |
| PARANÁ | GRANDE       | FURNAS         | MG | 763,48    | 22.950           | 17.217,00               | 5.733                    | 75,02%                        | 24,98%                           | 17.037,68               | 74,24%          | 11.304,68                    | 65,66                  |
| PARANÁ | GRANDE       | M. MORAES      | MG | 663,26    | 4.040            | 2.500,00                | 1.540                    | 61,88%                        | 38,12%                           | 3.367,25                | 83,35%          | 1.827,25                     | 73,09                  |
| PARANÁ | GRANDE       | CACONDE        | SP | 845,80    | 555              | 504,09                  | 51                       | 90,85%                        | 9,15%                            | 314,12                  | 56,61%          | 263,34                       | 52,24                  |
| PARANÁ | GRANDE       | MARIMBONDO     | MG | 438,23    | 6.150            | 5.260,00                | 890                      | 85,53%                        | 14,47%                           | 3.223,86                | 52,42%          | 2.333,86                     | 44,37                  |
| PARANÁ | GRANDE       | A. VERMELHA    | MG | 379,89    | 11.028           | 5.169,23                | 5.858                    | 46,88%                        | 53,12%                           | 8.965,49                | 81,30%          | 3.107,22                     | 60,11                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | BATALHA        | GO | 797,24    | 1.782            | 1.351,53                | 430                      | 75,86%                        | 24,14%                           | 1.448,16                | 81,29%          | 1.018,11                     | 75,33                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | S.DO FACÃO     | GO | 740,17    | 5.199            | 3.474,20                | 1.725                    | 66,82%                        | 33,18%                           | 2.563,76                | 49,31%          | 838,67                       | 24,14                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | EMBORCAÇÃO     | MG | 651,10    | 17.725           | 13.055,72               | 4.669                    | 73,66%                        | 26,34%                           | 13.603,03               | 76,75%          | 8.934,03                     | 68,43                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | NOVA PONTE     | MG | 805,69    | 12.792           | 10.380,00               | 2.412                    | 81,14%                        | 18,86%                           | 9.192,22                | 71,86%          | 6.780,22                     | 65,32                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | MIRANDA        | MG | 695,17    | 1.120            | 145,60                  | 974                      | 13,00%                        | 87,00%                           | 1.078,47                | 96,29%          | 104,07                       | 71,48                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | C.BRANCO-1     | MG | 623,61    | 241              | 12,86                   | 228                      | 5,33%                         | 94,67%                           | 233,90                  | 97,00%          | 5,63                         | 43,78                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | CORUMBA-4      | GO | 841,75    | 3.727            | 810,23                  | 2.917                    | 21,74%                        | 78,26%                           | 3.594,01                | 96,43%          | 677,27                       | 83,59                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | CORUMBA-3      | GO | 769,76    | 943              | 259,70                  | 683                      | 27,54%                        | 72,46%                           | 789,90                  | 83,77%          | 106,61                       | 41,05                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | CORUMBA        | GO | 589,51    | 1.496            | 1.024,90                | 472                      | 68,49%                        | 31,51%                           | 1.188,32                | 79,41%          | 716,82                       | 69,94                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | ITUMBIARA      | MG | 514,27    | 17.027           | 12.454,00               | 4.573                    | 73,14%                        | 26,86%                           | 13.018,06               | 76,46%          | 8.445,06                     | 67,81                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | SÃO SIMÃO      | MG | 398,53    | 12.540           | 5.540,00                | 7.000                    | 44,18%                        | 55,82%                           | 11.094,06               | 88,47%          | 4.094,06                     | 73,90                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | CACU           | GO | 476,95    | 227              | 31,69                   | 196                      | 13,93%                        | 86,07%                           | 226,62                  | 99,63%          | 30,86                        | 97,38                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | ESPORA         | GO | 583,08    | 217              | 137,85                  | 79                       | 63,67%                        | 36,33%                           | 204,99                  | 94,68%          | 126,34                       | 91,65                  |
| PARANÁ | PARANÁ       | I. SOLTEIRA    | SP | 327,38    | 21.059           | 5.515,50                | 15.544                   | 26,19%                        | 73,81%                           | 20.325,19               | 96,51%          | 4.781,39                     | 86,69                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | BILLINGS       | SP | 743,60    | 996              | 995,60                  | 0                        | 99,96%                        | 0,04%                            | 710,10                  | 71,29%          | 709,66                       | 71,28                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | GUARAPIRANGA   | SP | 733,86    | 190              | 189,19                  | 1                        | 99,59%                        | 0,41%                            | 119,05                  | 62,67%          | 118,28                       | 62,52                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | PONTE NOVA     | SP | 766,03    | 333              | 289,77                  | 43                       | 87,12%                        | 12,88%                           | 234,48                  | 70,50%          | 191,65                       | 66,14                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | EDGARD SOUZA   | SP | 711,27    | 8                | 7,77                    | 0                        | 94,30%                        | 5,70%                            | 3,55                    | 43,04%          | 3,08                         | 39,59                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | B. BONITA      | SP | 449,29    | 3.136            | 2.566,86                | 569                      | 81,86%                        | 18,14%                           | 2.493,37                | 79,51%          | 1.924,37                     | 74,97                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | PROMISSÃO      | SP | 382,60    | 7.407            | 2.127,30                | 5.280                    | 28,72%                        | 71,28%                           | 6.681,47                | 90,20%          | 1.401,47                     | 65,88                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | TRÊS IRMÃOS    | SP | 327,36    | 13.371           | 3.447,98                | 9.923                    | 25,79%                        | 74,21%                           | 12.892,29               | 96,42%          | 2.969,06                     | 86,11                  |
| PARANÁ | PARANAPANEMA | JURUMIRIM      | SP | 562,32    | 7.008            | 3.164,93                | 3.843                    | 45,16%                        | 54,84%                           | 4.732,34                | 67,53%          | 889,66                       | 28,11                  |
| PARANÁ | PARANAPANEMA | CHAVANTES      | SP | 471,22    | 8.795            | 3.041,12                | 5.754                    | 34,58%                        | 65,42%                           | 7.730,73                | 87,90%          | 1.976,73                     | 65,00                  |
| PARANÁ | PARANAPANEMA | MAUA           | PR | 628,66    | 2.137            | 667,00                  | 1.470                    | 31,21%                        | 68,79%                           | 1.649,22                | 77,17%          | 179,22                       | 26,87                  |
| PARANÁ | PARANAPANEMA | CAPIVARA       | SP | 329,32    | 10.542           | 5.724,93                | 4.817                    | 54,31%                        | 45,69%                           | 8.100,08                | 76,84%          | 3.283,25                     | 57,35                  |
| PARANÁ | PARANÁ       | ITAIPU         | PR | 218,91    | 29.000           | 19.000,00               | 10.000                   | 65,52%                        | 34,48%                           | 27.565,50               | 95,05%          | 17.565,50                    | 92,45                  |
| PARANÁ | IGUAÇU       | G. B. MUNHOZ   | PR | 735,75    | 5.447            | 3.473,01                | 1.974                    | 63,76%                        | 36,24%                           | 4.724,24                | 86,73%          | 2.749,93                     | 79,18                  |
| PARANÁ | IGUAÇU       | SEGREDO        | PR | 606,80    | 2.942            | 383,68                  | 2.559                    | 13,04%                        | 86,96%                           | 2.926,53                | 99,46%          | 367,83                       | 95,87                  |
| PARANÁ | IGUAÇU       | SANTA CLARA-PR | PR | 799,36    | 431              | 262,07                  | 169                      | 60,77%                        | 39,23%                           | 328,25                  | 76,12%          | 159,10                       | 60,71                  |
| PARANÁ | IGUAÇU       | JORDÃO         | PR | 610,29    | 110              | 25,06                   | 85                       | 22,80%                        | 77,20%                           | 110,90                  | 100,89%         | 26,04                        | 103,90                 |

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

Fonte: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)

| Bacia         | Sub-Bacia     | Aproveitamento  | UF | Nível (m) | Capacidade (hm <sup>3</sup> ) | Volume Util Total (hm <sup>3</sup> ) | Volume Morto Total (hm <sup>3</sup> ) | %V.U. em relação à Capacidade | %V.Morto em relação à Capacidade | Volume Armazenado (hm <sup>3</sup> ) | % da Capacidade | Volume Útil Armazenado (hm <sup>3</sup> ) | % do Volume Útil Total |
|---------------|---------------|-----------------|----|-----------|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---|------------------------|
| PARANÁ        | IGUAÇU        | SALTO SANTIAGO  | PR | 503,41    | 6.775                         | 4.112,92                             | 2.662                                 | 60,71%                        | 39,29%                           | 6.247,23                             | 92,21%          | 3.585,23                                  | 87,17                  |
| URUGUAI       | CANOAS        | GARIBALDI       | SC | 706,11    | 352                           | 55,38                                | 296                                   | 15,75%                        | 84,25%                           | 379,06                               | 107,82%         | 82,87                                     | 149,63                 |
| URUGUAI       | PELOTAS       | BARRA GRANDE    | SC | 646,87    | 4.904                         | 2.192,66                             | 2.712                                 | 44,71%                        | 55,29%                           | 4.892,83                             | 99,76%          | 2.181,04                                  | 99,47                  |
| URUGUAI       | CANOAS        | CAMPOS NOVOS    | SC | 659,65    | 1.472                         | 129,63                               | 1.342                                 | 8,81%                         | 91,19%                           | 1.462,48                             | 99,38%          | 120,56                                    | 93,00                  |
| URUGUAI       | URUGUAI       | MACHADINHO      | SC | 479,56    | 3.412                         | 1.128,90                             | 2.283                                 | 33,08%                        | 66,92%                           | 3.375,63                             | 98,93%          | 1.092,32                                  | 96,76                  |
| URUGUAI       | PASSO FUNDO   | PASSO FUNDO     | RS | 596,89    | 1.589                         | 1.404,61                             | 184                                   | 88,42%                        | 11,58%                           | 1.426,94                             | 89,82%          | 1.242,94                                  | 88,49                  |
| URUGUAI       | CHAPECÓ       | QUEBRA QUEIXO   | SC | 549,43    | 137                           | 25,51                                | 111                                   | 18,67%                        | 81,33%                           | 139,18                               | 101,87%         | 28,06                                     | 109,99                 |
| JACUÍ         | JACUÍ         | ERNESTINA       | RS | 489,81    | 259                           | 237,50                               | 21                                    | 91,88%                        | 8,12%                            | 280,66                               | 108,57%         | 259,66                                    | 109,33                 |
| JACUÍ         | JACUÍ         | PASSO REAL      | RS | 325,21    | 3.646                         | 3.356,80                             | 289                                   | 92,07%                        | 7,93%                            | 3.256,08                             | 89,31%          | 2.967,08                                  | 88,39                  |
| CAPIVARI      | CAPIVARI      | G. P. SOUZA     | PR | 840,02    | 179                           | 155,89                               | 23                                    | 87,16%                        | 12,84%                           | 122,58                               | 68,54%          | 99,61                                     | 63,90                  |
| PARAGUAI      | MANSO         | MANSO           | MT | 282,91    | 7.337                         | 2.951,00                             | 4.386                                 | 40,22%                        | 59,78%                           | 5.882,16                             | 80,17%          | 1.496,16                                  | 50,70                  |
| PB.SUL        |               | PARAIBUNA       | SP | 711,24    | 4.732                         | 2.636,15                             | 2.096                                 | 55,71%                        | 44,29%                           | 4.261,07                             | 90,05%          | 2.165,07                                  | 82,13                  |
| PB.SUL        |               | SANTA BRANCA    | SP | 617,86    | 439                           | 307,27                               | 131                                   | 70,07%                        | 29,93%                           | 336,71                               | 76,79%          | 205,47                                    | 66,87                  |
| PB.SUL        | JAGUARI       | JAGUARI         | SP | 621,06    | 1.236                         | 792,48                               | 443                                   | 64,14%                        | 35,86%                           | 1.131,00                             | 91,53%          | 687,87                                    | 86,80                  |
| PB.SUL        |               | FUNIL           | RJ | 461,63    | 888                           | 605,70                               | 283                                   | 68,19%                        | 31,81%                           | 714,65                               | 80,45%          | 432,05                                    | 71,33                  |
| PB.SUL        | R.LAJES/PIRAÍ | TOCOS           | RJ | 442,43    | 2                             | 1,86                                 | 0                                     | 100,00%                       | 0,00%                            | 0,27                                 | 14,50%          | 0,27                                      | 14,50                  |
| PB.SUL        | R.LAJES/PIRAÍ | LAJES           | RJ | 414,24    | 445                           | 445,35                               | 0                                     | 100,00%                       | 0,00%                            | 422,47                               | 94,86%          | 422,46                                    | 94,86                  |
| PB.SUL        | R.LAJES/PIRAÍ | SANTANA         | RJ | 363,21    | 14                            | 11,55                                | 2                                     | 83,70%                        | 16,30%                           | 11,32                                | 82,01%          | 9,07                                      | 78,51                  |
| PB.SUL        | R.LAJES/PIRAÍ | VIGARIO         | RJ | 397,90    | 12                            | 9,07                                 | 3                                     | 77,99%                        | 22,01%                           | 8,09                                 | 69,58%          | 5,53                                      | 60,99                  |
| DOCE          | STO.ANTÔNIO   | PORTO ESTRELA   | MG | 254,25    | 99                            | 33,12                                | 66                                    | 33,46%                        | 66,54%                           | 86,29                                | 87,17%          | 20,43                                     | 61,67                  |
| JEQUITINHONHA | JEQUITINHONHA | IRAPE           | MG | 501,28    | 5.964                         | 3.692,77                             | 2.271                                 | 61,92%                        | 38,08%                           | 4.867,54                             | 81,62%          | 2.596,39                                  | 70,31                  |
| PARAGUAÇU     | PARAGUAÇU     | PEDRA DO CAVALO | BA | 116,49    | 5.232                         | 2.470,90                             | 2.762                                 | 47,22%                        | 52,78%                           | 5.916,90                             | 113,08%         | 3.155,34                                  | 127,70                 |
| SÃO FRANCISCO | PARAOPEBA     | RETIRO BAIXO    | MG | 614,39    | 242                           | 41,62                                | 200                                   | 17,22%                        | 82,78%                           | 207,82                               | 85,97%          | 7,70                                      | 18,50                  |
| SÃO FRANCISCO | SÃO FRANCISCO | TRÊS MARIAS     | MG | 566,31    | 19.528                        | 15.278,00                            | 4.250                                 | 78,24%                        | 21,76%                           | 13.969,86                            | 71,54%          | 9.719,86                                  | 63,62                  |
| SÃO FRANCISCO | PARACATU      | QUEIMADO        | GO | 828,13    | 478                           | 389,46                               | 89                                    | 81,48%                        | 18,52%                           | 447,36                               | 93,60%          | 358,85                                    | 92,14                  |
| SÃO FRANCISCO | SÃO FRANCISCO | SOBRADINHO      | BA | 389,68    | 34.117                        | 28.669,00                            | 5.448                                 | 84,03%                        | 15,97%                           | 23.902,24                            | 70,06%          | 18.454,24                                 | 64,37                  |
| SÃO FRANCISCO | SÃO FRANCISCO | LUIZ GONZAGA    | PE | 303,52    | 10.782                        | 3.549,00                             | 7.233                                 | 32,92%                        | 67,08%                           | 10.395,16                            | 96,41%          | 3.162,16                                  | 89,10                  |
| PARNAÍBA      | PARNAÍBA      | BOA ESPERANÇA   | PI | 302,87    | 5.085                         | 1.912,00                             | 3.173                                 | 37,60%                        | 62,40%                           | 4.659,01                             | 91,62%          | 1.486,01                                  | 77,72                  |
| TOCANTINS     | TOCANTINS     | SERRA DA MESA   | GO | 452,57    | 54.400                        | 43.250,00                            | 11.150                                | 79,50%                        | 20,50%                           | 42.398,13                            | 77,94%          | 31.248,13                                 | 72,25                  |
| TOCANTINS     | TOCANTINS     | PEIXE ANGICAL   | TO | 262,67    | 2.751                         | 526,82                               | 2.224                                 | 19,15%                        | 80,85%                           | 2.657,72                             | 96,63%          | 433,99                                    | 82,38                  |
| TOCANTINS     | TOCANTINS     | TUCURUI         | PA | 72,24     | 50.275                        | 38.982,40                            | 11.293                                | 77,54%                        | 22,46%                           | 45.191,87                            | 89,89%          | 33.899,09                                 | 86,96                  |
| AMAZONAS      | JAMARI        | SAMUEL          | RO | 86,05     | 3.493                         | 2.550,21                             | 943                                   | 73,00%                        | 27,00%                           | 2.750,82                             | 78,74%          | 1.807,59                                  | 70,88                  |
| AMAZONAS      | UATUMÃ        | BALBINA         | AM | 48,11     | 19.955                        | 10.209,79                            | 9.745                                 | 51,16%                        | 48,84%                           | 13.497,27                            | 67,64%          | 3.752,10                                  | 36,75                  |
| AMAZONAS      | CURUÁ-UNA     | CURUA-UNA       | PA | 31,73     | 530                           | 399,20                               | 131                                   | 75,35%                        | 24,65%                           | 489,16                               | 92,33%          | 358,56                                    | 89,82                  |
| AMAZONAS      | JI-PARANÁ     | RONDON II       | RO | 265,43    | 478                           | 286,12                               | 192                                   | 59,82%                        | 40,18%                           | 311,14                               | 65,05%          | 118,97                                    | 41,58                  |
| AMAZONAS      | TELES PIRES   | SINOP           | MT | 299,37    | 3.071                         | 2.025,97                             | 1.045                                 | 65,97%                        | 34,03%                           | 2.367,76                             | 77,10%          | 1.322,55                                  | 65,28                  |

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

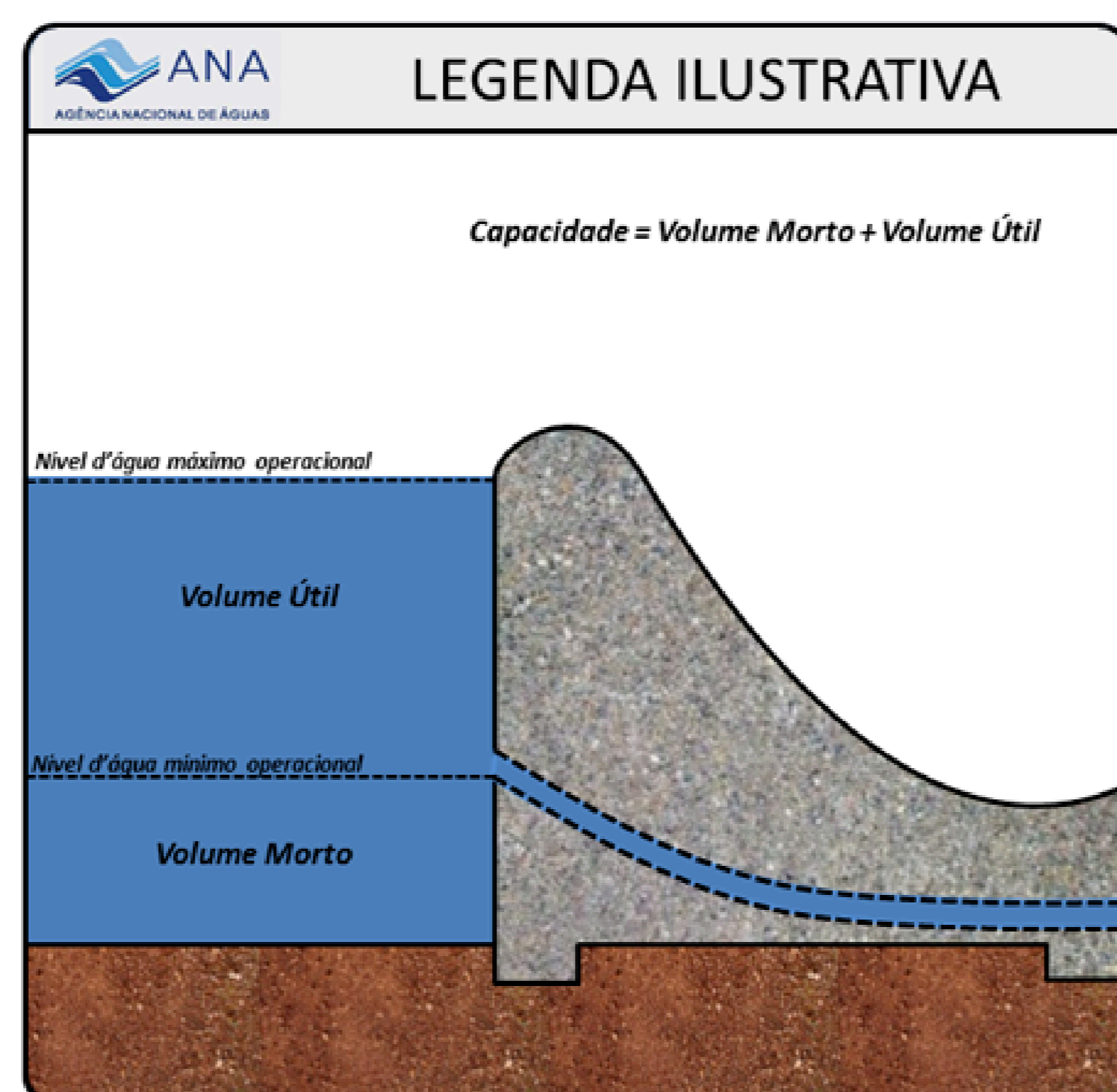
Fonte: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)

## Bacias

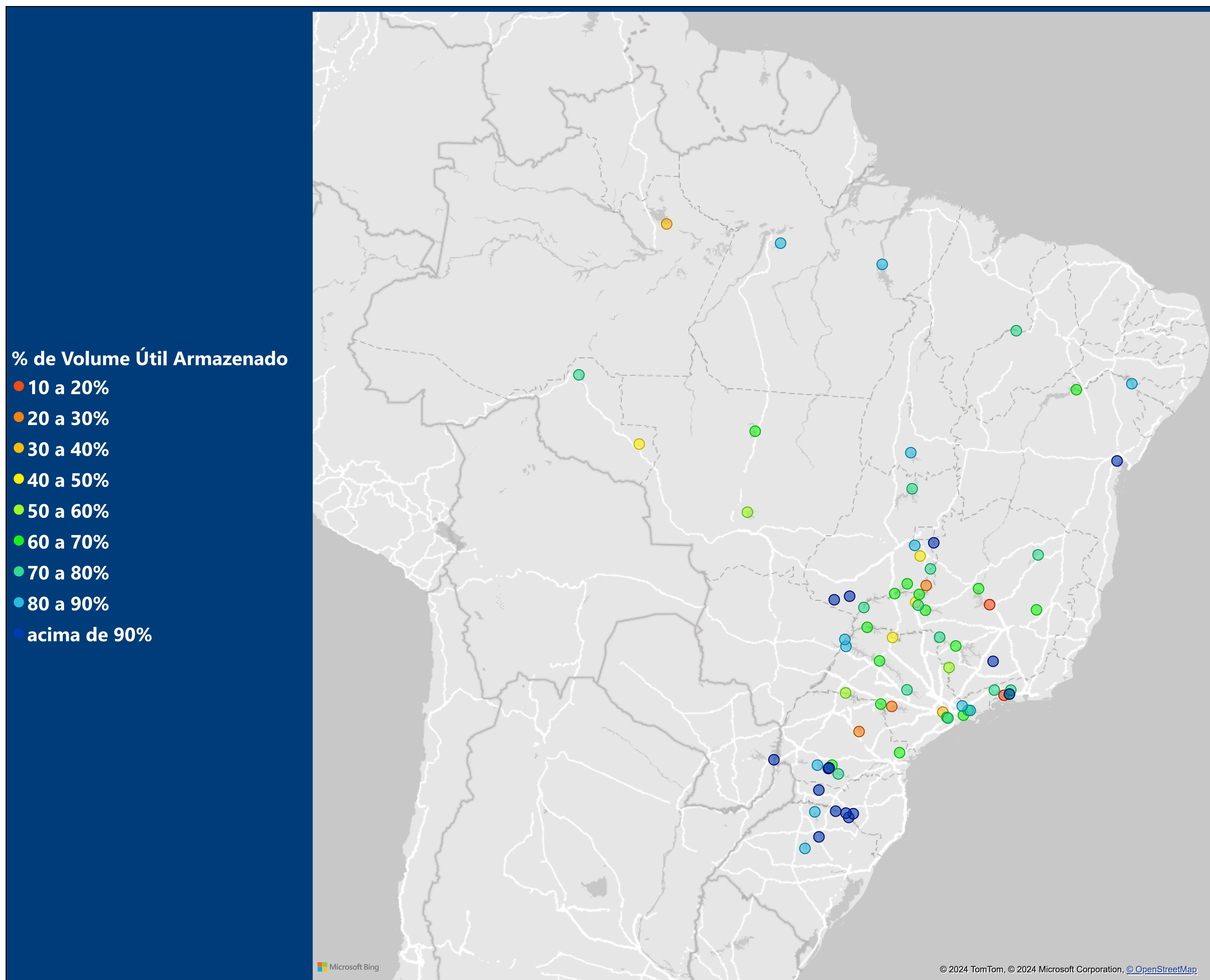
| Bacia         | Capacidade (hm <sup>3</sup> ) | Volume Útil Total (hm <sup>3</sup> ) | Volume Morto Total (hm <sup>3</sup> ) | Volume Armazenado (hm <sup>3</sup> ) | % da Capacidade | Volume Útil Armazenado (hm <sup>3</sup> ) | % do Volume Útil |
|---------------|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---|------------------|
| PARANÁ        | 240.238,0                     | 134.995,0                            | 105.243                               | 199.480                              | 83,03%          | 94.237                                    | 69,81%           |
| TOCANTINS     | 107.426,0                     | 82.759,0                             | 24.667                                | 90.248                               | 84,01%          | 65.581                                    | 79,24%           |
| SÃO FRANCISCO | 65.147,0                      | 47.927,0                             | 17.220                                | 48.922                               | 75,10%          | 31.703                                    | 66,15%           |
| AMAZONAS      | 27.528,0                      | 15.471,0                             | 12.056                                | 19.416                               | 70,53%          | 7.360                                     | 47,57%           |
| URUGUAI       | 11.865,0                      | 4.937,0                              | 6.928                                 | 11.676                               | 98,41%          | 4.748                                     | 96,17%           |
| PB.SUL        | 7.767,0                       | 4.809,0                              | 2.958                                 | 6.886                                | 88,65%          | 3.928                                     | 81,67%           |
| JACUÍ         | 3.904,0                       | 3.594,0                              | 310                                   | 3.537                                | 90,59%          | 3.227                                     | 89,77%           |
| PARAGUAÇU     | 5.232,0                       | 2.471,0                              | 2.762                                 | 5.917                                | 113,08%         | 3.155                                     | 127,70%          |
| JEQUITINHONHA | 5.964,0                       | 3.693,0                              | 2.271                                 | 4.868                                | 81,62%          | 2.596                                     | 70,31%           |
| PARAGUAI      | 7.337,0                       | 2.951,0                              | 4.386                                 | 5.882                                | 80,17%          | 1.496                                     | 50,70%           |
| PARNAÍBA      | 5.085,0                       | 1.912,0                              | 3.173                                 | 4.659                                | 91,62%          | 1.486                                     | 77,72%           |
| CAPIVARI      | 179,0                         | 156,0                                | 23                                    | 123                                  | 68,54%          | 100                                       | 63,90%           |
| DOCE          | 99,0                          | 33,0                                 | 66                                    | 86                                   | 87,17%          | 20  | 61,67%           |

## SIN

| Reservatório Equivalente | Capacidade (hm <sup>3</sup> ) | Volume Útil Total (hm <sup>3</sup> ) | Volume Morto Total (hm <sup>3</sup> ) | Volume Armazenado (hm <sup>3</sup> ) | % da Capacidade | Volume Útil Armazenado (hm <sup>3</sup> ) | % do Volume Útil |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---|------------------|
| <b>SIN</b>               | <b>487.771</b>                | <b>305.708</b>                       | <b>182.063</b>                        | <b>401.700</b>                       | <b>82,35%</b>   | <b>219.637</b>                            | <b>71,85%</b>    |



**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)