



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 (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 | GRANDE       | CAMARGOS       | MG | 912,91    | 792                           | 672,00                               | 120                                   | 84,85%                        | 15,15%                           | 787,70                               | 99,46%          | 667,70                                    | 99,36                  |
| PARANÁ | GRANDE       | FURNAS         | MG | 764,82    | 22.950                        | 17.217,00                            | 5.733                                 | 75,02%                        | 24,98%                           | 18.664,69                            | 81,33%          | 12.931,69                                 | 75,11                  |
| PARANÁ | GRANDE       | M. MORAES      | MG | 664,46    | 4.040                         | 2.500,00                             | 1.540                                 | 61,88%                        | 38,12%                           | 3.644,00                             | 90,20%          | 2.104,00                                  | 84,16                  |
| PARANÁ | GRANDE       | CACONDE        | SP | 849,73    | 555                           | 504,09                               | 51                                    | 90,85%                        | 9,15%                            | 406,31                               | 73,23%          | 355,53                                    | 70,53                  |
| PARANÁ | GRANDE       | MARIMBONDO     | SP | 440,14    | 6.150                         | 5.260,00                             | 890                                   | 85,53%                        | 14,47%                           | 3.830,34                             | 62,28%          | 2.940,34                                  | 55,90                  |
| PARANÁ | GRANDE       | A. VERMELHA    | MG | 380,84    | 11.028                        | 5.169,23                             | 5.858                                 | 46,88%                        | 53,12%                           | 9.511,36                             | 86,25%          | 3.653,09                                  | 70,67                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | BATALHA        | MG | 799,30    | 1.782                         | 1.351,53                             | 430                                   | 75,86%                        | 24,14%                           | 1.696,97                             | 95,25%          | 1.266,92                                  | 93,74                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | S.DO FACÃO     | GO | 740,64    | 5.199                         | 3.474,20                             | 1.725                                 | 66,82%                        | 33,18%                           | 2.623,17                             | 50,45%          | 898,08                                    | 25,85                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | EMBORCAÇÃO     | MG | 652,76    | 17.725                        | 13.055,72                            | 4.669                                 | 73,66%                        | 26,34%                           | 14.199,68                            | 80,11%          | 9.530,68                                  | 73,00                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | NOVA PONTE     | MG | 806,89    | 12.792                        | 10.380,00                            | 2.412                                 | 81,14%                        | 18,86%                           | 9.622,99                             | 75,23%          | 7.210,99                                  | 69,47                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | MIRANDA        | MG | 695,25    | 1.120                         | 145,60                               | 974                                   | 13,00%                        | 87,00%                           | 1.082,45                             | 96,65%          | 108,05                                    | 74,21                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | C.BRANCO-1     | MG | 623,57    | 241                           | 12,86                                | 228                                   | 5,33%                         | 94,67%                           | 233,17                               | 96,70%          | 4,90                                      | 38,10                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | CORUMBA-4      | GO | 842,19    | 3.727                         | 810,23                               | 2.917                                 | 21,74%                        | 78,26%                           | 3.662,39                             | 98,27%          | 745,65                                    | 92,03                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | CORUMBA-3      | GO | 770,35    | 943                           | 259,70                               | 683                                   | 27,54%                        | 72,46%                           | 828,28                               | 87,84%          | 144,99                                    | 55,83                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | CORUMBA        | GO | 594,19    | 1.496                         | 1.024,90                             | 472                                   | 68,49%                        | 31,51%                           | 1.447,51                             | 96,73%          | 976,01                                    | 95,23                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | ITUMBIARA      | MG | 516,91    | 17.027                        | 12.454,00                            | 4.573                                 | 73,14%                        | 26,86%                           | 14.762,86                            | 86,70%          | 10.189,86                                 | 81,82                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | SÃO SIMÃO      | GO | 399,11    | 12.540                        | 5.540,00                             | 7.000                                 | 44,18%                        | 55,82%                           | 11.418,70                            | 91,06%          | 4.418,70                                  | 79,76                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | CACU           | GO | 476,96    | 227                           | 31,69                                | 196                                   | 13,93%                        | 86,07%                           | 226,78                               | 99,71%          | 31,02                                     | 97,90                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | ESPORA         | GO | 583,03    | 217                           | 137,85                               | 79                                    | 63,67%                        | 36,33%                           | 203,62                               | 94,05%          | 124,97                                    | 90,66                  |
| PARANÁ | PARANÁ       | I. SOLTEIRA    | MS | 327,35    | 21.059                        | 5.515,50                             | 15.544                                | 26,19%                        | 73,81%                           | 20.289,89                            | 96,35%          | 4.746,09                                  | 86,05                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | BILLINGS       | SP | 744,13    | 996                           | 995,60                               | 0                                     | 99,96%                        | 0,04%                            | 765,66                               | 76,87%          | 765,22                                    | 76,86                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | GUARAPIRANGA   | SP | 735,14    | 190                           | 189,19                               | 1                                     | 99,59%                        | 0,41%                            | 151,31                               | 79,65%          | 150,54                                    | 79,57                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | PONTE NOVA     | SP | 767,41    | 333                           | 289,77                               | 43                                    | 87,12%                        | 12,88%                           | 266,97                               | 80,27%          | 224,14                                    | 77,35                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | EDGARD SOUZA   | SP | 711,04    | 8                             | 7,77                                 | 0                                     | 94,30%                        | 5,70%                            | 3,38                                 | 41,07%          | 2,91                                      | 37,51                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | B. BONITA      | SP | 448,39    | 3.136                         | 2.566,86                             | 569                                   | 81,86%                        | 18,14%                           | 2.254,91                             | 71,91%          | 1.685,91                                  | 65,68                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | PROMISSÃO      | SP | 383,16    | 7.407                         | 2.127,30                             | 5.280                                 | 28,72%                        | 71,28%                           | 6.967,80                             | 94,07%          | 1.687,80                                  | 79,34                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | TRÊS IRMÃOS    | SP | 327,37    | 13.371                        | 3.447,98                             | 9.923                                 | 25,79%                        | 74,21%                           | 12.899,87                            | 96,47%          | 2.976,64                                  | 86,33                  |
| PARANÁ | PARANAPANEMA | JURUMIRIM      | SP | 563,17    | 7.008                         | 3.164,93                             | 3.843                                 | 45,16%                        | 54,84%                           | 5.040,92                             | 71,93%          | 1.198,24                                  | 37,86                  |
| PARANÁ | PARANAPANEMA | CHAVANTES      | PR | 471,03    | 8.795                         | 3.041,12                             | 5.754                                 | 34,58%                        | 65,42%                           | 7.661,39                             | 87,11%          | 1.907,39                                  | 62,72                  |
| PARANÁ | PARANAPANEMA | MAUA           | PR | 628,71    | 2.137                         | 667,00                               | 1.470                                 | 31,21%                        | 68,79%                           | 1.652,69                             | 77,34%          | 182,69                                    | 27,39                  |
| PARANÁ | PARANAPANEMA | CAPIVARA       | SP | 329,00    | 10.542                        | 5.724,93                             | 4.817                                 | 54,31%                        | 45,69%                           | 7.950,08                             | 75,42%          | 3.133,25                                  | 54,73                  |
| PARANÁ | PARANÁ       | ITAIPIU        | PR | 219,71    | 29.000                        | 19.000,00                            | 10.000                                | 65,52%                        | 34,48%                           | 28.610,50                            | 98,66%          | 18.610,50                                 | 97,95                  |
| PARANÁ | IGUAÇU       | G. B. MUNHOZ   | PR | 738,18    | 5.779                         | 3.804,69                             | 1.974                                 | 65,84%                        | 34,16%                           | 5.279,44                             | 91,36%          | 3.305,13                                  | 86,87                  |
| PARANÁ | IGUAÇU       | SEGREDO        | PR | 606,41    | 2.942                         | 383,68                               | 2.559                                 | 13,04%                        | 86,96%                           | 2.895,65                             | 98,41%          | 336,95                                    | 87,82                  |
| PARANÁ | IGUAÇU       | SANTA CLARA-PR | PR | 799,34    | 431                           | 262,07                               | 169                                   | 60,77%                        | 39,23%                           | 327,91                               | 76,04%          | 158,76                                    | 60,58                  |
| PARANÁ | IGUAÇU       | JORDÃO         | PR | 610,17    | 110                           | 25,06                                | 85                                    | 22,80%                        | 77,20%                           | 110,49                               | 100,52%         | 25,63                                     | 102,29                 |

• 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 | 500,30    | 6.775                         | 4.112,92                             | 2.662                                 | 60,71%                        | 39,29%                           | 5.645,92                             | 83,34%          | 2.983,92                                  | 72,55                  |
| URUGUAI       | CANOAS        | GARIBALDI       | SC | 705,14    | 352                           | 55,38                                | 296                                   | 15,75%                        | 84,25%                           | 354,91                               | 100,95%         | 58,72                                     | 106,03                 |
| URUGUAI       | PELOTAS       | BARRA GRANDE    | RS | 646,00    | 4.904                         | 2.192,66                             | 2.712                                 | 44,71%                        | 55,29%                           | 4.815,65                             | 98,19%          | 2.103,86                                  | 95,95                  |
| URUGUAI       | CANOAS        | CAMPOS NOVOS    | SC | 659,44    | 1.472                         | 129,63                               | 1.342                                 | 8,81%                         | 91,19%                           | 1.457,03                             | 99,01%          | 115,11                                    | 88,80                  |
| URUGUAI       | URUGUAI       | MACHADINHO      | SC | 478,24    | 3.339                         | 1.055,81                             | 2.283                                 | 31,62%                        | 68,38%                           | 3.202,29                             | 95,90%          | 918,98                                    | 87,04                  |
| URUGUAI       | PASSO FUNDO   | PASSO FUNDO     | RS | 597,43    | 1.589                         | 1.404,61                             | 184                                   | 88,42%                        | 11,58%                           | 1.504,33                             | 94,69%          | 1.320,33                                  | 94,00                  |
| URUGUAI       | CHAPECÓ       | QUEBRA QUEIXO   | SC | 549,07    | 137                           | 25,51                                | 111                                   | 18,67%                        | 81,33%                           | 137,05                               | 100,30%         | 25,93                                     | 101,63                 |
| JACUÍ         | JACUÍ         | ERNESTINA       | RS | 490,32    | 259                           | 237,50                               | 21                                    | 91,88%                        | 8,12%                            | 321,27                               | 124,28%         | 300,27                                    | 126,43                 |
| JACUÍ         | JACUÍ         | PASSO REAL      | RS | 325,59    | 3.646                         | 3.356,80                             | 289                                   | 92,07%                        | 7,93%                            | 3.336,64                             | 91,52%          | 3.047,64                                  | 90,79                  |
| CAPIVARI      | CAPIVARI      | G. P. SOUZA     | PR | 841,98    | 179                           | 155,89                               | 23                                    | 87,16%                        | 12,84%                           | 141,88                               | 79,33%          | 118,91                                    | 76,28                  |
| PARAGUAI      | MANSO         | MANSO           | MT | 283,94    | 7.337                         | 2.951,00                             | 4.386                                 | 40,22%                        | 59,78%                           | 6.232,74                             | 84,95%          | 1.846,74                                  | 62,58                  |
| PB.SUL        |               | PARAIBUNA       | SP | 713,00    | 4.732                         | 2.636,15                             | 2.096                                 | 55,71%                        | 44,29%                           | 4.557,37                             | 96,31%          | 2.461,37                                  | 93,37                  |
| PB.SUL        |               | SANTA BRANCA    | SP | 619,73    | 439                           | 307,27                               | 131                                   | 70,07%                        | 29,93%                           | 376,84                               | 85,94%          | 245,60                                    | 79,93                  |
| PB.SUL        | JAGUARI       | JAGUARI         | SP | 622,94    | 1.236                         | 792,48                               | 443                                   | 64,14%                        | 35,86%                           | 1.232,28                             | 99,73%          | 789,15                                    | 99,58                  |
| PB.SUL        |               | FUNIL           | RJ | 465,37    | 888                           | 605,70                               | 283                                   | 68,19%                        | 31,81%                           | 848,75                               | 95,55%          | 566,15                                    | 93,47                  |
| PB.SUL        | R.LAJES/PIRAÍ | TOCOS           | RJ | 442,59    | 2                             | 1,86                                 | 0                                     | 100,00%                       | 0,00%                            | 0,29                                 | 15,76%          | 0,29                                      | 15,76                  |
| PB.SUL        | R.LAJES/PIRAÍ | LAJES           | RJ | 414,68    | 445                           | 445,35                               | 0                                     | 100,00%                       | 0,00%                            | 435,70                               | 97,83%          | 435,69                                    | 97,83                  |
| PB.SUL        | R.LAJES/PIRAÍ | SANTANA         | RJ | 362,75    | 14                            | 11,55                                | 2                                     | 83,70%                        | 16,30%                           | 8,61                                 | 62,40%          | 6,36                                      | 55,08                  |
| PB.SUL        | R.LAJES/PIRAÍ | VIGARIO         | RJ | 397,71    | 12                            | 9,07                                 | 3                                     | 77,99%                        | 22,01%                           | 7,51                                 | 64,62%          | 4,95                                      | 54,63                  |
| DOCE          | STO.ANTÔNIO   | PORTO ESTRELA   | MG | 253,55    | 99                            | 33,12                                | 66                                    | 33,46%                        | 66,54%                           | 83,71                                | 84,57%          | 17,85                                     | 53,89                  |
| JEQUITINHONHA | JEQUITINHONHA | IRAPE           | MG | 504,49    | 5.964                         | 3.692,77                             | 2.271                                 | 61,92%                        | 38,08%                           | 5.249,37                             | 88,02%          | 2.978,22                                  | 80,65                  |
| PARAGUAÇU     | PARAGUAÇU     | PEDRA DO CAVALO | BA | 116,54    | 5.232                         | 2.470,90                             | 2.762                                 | 47,22%                        | 52,78%                           | 5.934,69                             | 113,42%         | 3.173,13                                  | 128,42                 |
| SÃO FRANCISCO | PARAOPEBA     | RETIRO BAIXO    | MG | 614,96    | 242                           | 41,62                                | 200                                   | 17,22%                        | 82,78%                           | 219,43                               | 90,77%          | 19,31                                     | 46,40                  |
| SÃO FRANCISCO | SÃO FRANCISCO | TRÊS MARIAS     | MG | 567,25    | 19.528                        | 15.278,00                            | 4.250                                 | 78,24%                        | 21,76%                           | 14.750,57                            | 75,54%          | 10.500,57                                 | 68,73                  |
| SÃO FRANCISCO | PARACATU      | QUEIMADO        | MG | 828,91    | 478                           | 389,46                               | 89                                    | 81,48%                        | 18,52%                           | 474,74                               | 99,32%          | 386,23                                    | 99,17                  |
| SÃO FRANCISCO | SÃO FRANCISCO | SOBRADINHO      | BA | 391,14    | 34.117                        | 28.669,00                            | 5.448                                 | 84,03%                        | 15,97%                           | 28.821,84                            | 84,48%          | 23.373,84                                 | 81,53                  |
| SÃO FRANCISCO | SÃO FRANCISCO | LUIZ GONZAGA    | BA | 302,90    | 10.782                        | 3.549,00                             | 7.233                                 | 32,92%                        | 67,08%                           | 9.912,14                             | 91,93%          | 2.679,14                                  | 75,49                  |
| PARNAÍBA      | PARNAÍBA      | BOA ESPERANÇA   | PI | 303,97    | 5.085                         | 1.912,00                             | 3.173                                 | 37,60%                        | 62,40%                           | 5.072,95                             | 99,76%          | 1.899,95                                  | 99,37                  |
| TOCANTINS     | TOCANTINS     | SERRA DA MESA   | GO | 453,86    | 54.400                        | 43.250,00                            | 11.150                                | 79,50%                        | 20,50%                           | 44.288,15                            | 81,41%          | 33.138,15                                 | 76,62                  |
| TOCANTINS     | TOCANTINS     | PEIXE ANGICAL   | TO | 262,97    | 2.751                         | 526,82                               | 2.224                                 | 19,15%                        | 80,85%                           | 2.742,02                             | 99,69%          | 518,29                                    | 98,38                  |
| TOCANTINS     | TOCANTINS     | TUCURUI         | PA | 73,84     | 50.275                        | 38.982,40                            | 11.293                                | 77,54%                        | 22,46%                           | 49.795,70                            | 99,05%          | 38.502,92                                 | 98,77                  |
| AMAZONAS      | JAMARI        | SAMUEL          | RO | 87,24     | 3.493                         | 2.550,21                             | 943                                   | 73,00%                        | 27,00%                           | 3.396,02                             | 97,21%          | 2.452,79                                  | 96,18                  |
| AMAZONAS      | UATUMÃ        | BALBINA         | AM | 47,89     | 19.955                        | 10.209,79                            | 9.745                                 | 51,16%                        | 48,84%                           | 13.062,33                            | 65,46%          | 3.317,16                                  | 32,49                  |
| AMAZONAS      | CURUÁ-UNA     | CURUA-UNA       | PA | 32,16     | 530                           | 399,20                               | 131                                   | 75,35%                        | 24,65%                           | 524,77                               | 99,05%          | 394,17                                    | 98,74                  |
| AMAZONAS      | JI-PARANÁ     | RONDON II       | RO | 267,05    | 478                           | 286,12                               | 192                                   | 59,82%                        | 40,18%                           | 411,11                               | 85,95%          | 218,94                                    | 76,52                  |
| AMAZONAS      | TELES PIRES   | SINOP           | MT | 300,12    | 3.071                         | 2.025,97                             | 1.045                                 | 65,97%                        | 34,03%                           | 2.531,06                             | 82,41%          | 1.485,85                                  | 73,34                  |

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

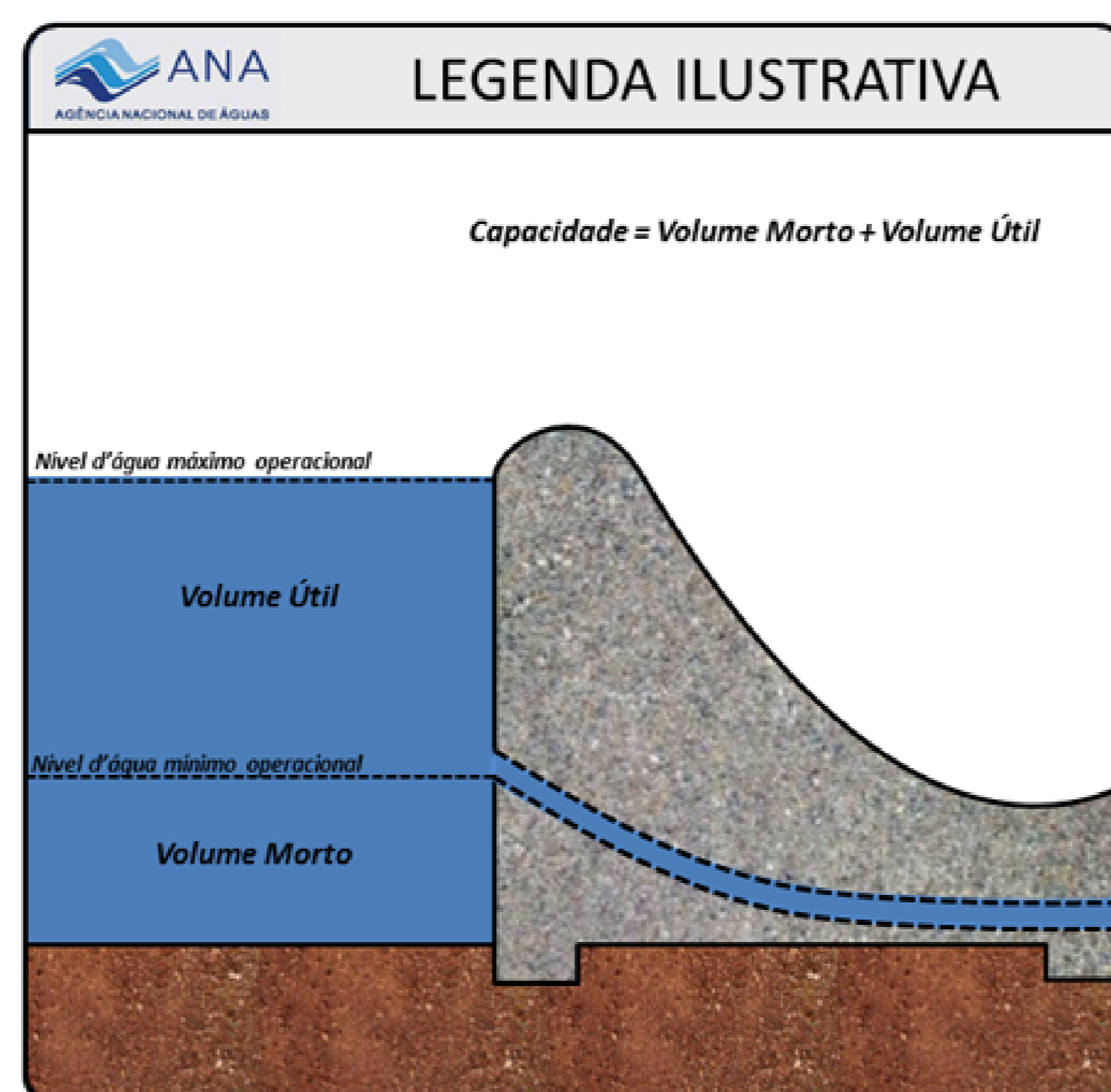
Fonte: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)

## Bacias

| Bacia         | Capacidade (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        | 240.570,0                     | 135.327,0                            | 105.243                               | 207.628                              | 86,31%          | 102.385                                   | 75,66%           |
| TOCANTINS     | 107.426,0                     | 82.759,0                             | 24.667                                | 96.826                               | 90,13%          | 72.159                                    | 87,19%           |
| SÃO FRANCISCO | 65.147,0                      | 47.927,0                             | 17.220                                | 54.179                               | 83,16%          | 36.959                                    | 77,12%           |
| AMAZONAS      | 27.528,0                      | 15.471,0                             | 12.056                                | 19.925                               | 72,38%          | 7.869                                     | 50,86%           |
| URUGUAI       | 11.792,0                      | 4.864,0                              | 6.928                                 | 11.471                               | 97,28%          | 4.543                                     | 93,41%           |
| PB.SUL        | 7.767,0                       | 4.809,0                              | 2.958                                 | 7.467                                | 96,14%          | 4.510                                     | 93,77%           |
| JACUÍ         | 3.904,0                       | 3.594,0                              | 310                                   | 3.658                                | 93,69%          | 3.348                                     | 93,14%           |
| PARAGUAÇU     | 5.232,0                       | 2.471,0                              | 2.762                                 | 5.935                                | 113,42%         | 3.173                                     | 128,42%          |
| JEQUITINHONHA | 5.964,0                       | 3.693,0                              | 2.271                                 | 5.249                                | 88,02%          | 2.978                                     | 80,65%           |
| PARNAÍBA      | 5.085,0                       | 1.912,0                              | 3.173                                 | 5.073                                | 99,76%          | 1.900                                     | 99,37%           |
| PARAGUAI      | 7.337,0                       | 2.951,0                              | 4.386                                 | 6.233                                | 84,95%          | 1.847                                     | 62,58%           |
| CAPIVARI      | 179,0                         | 156,0                                | 23                                    | 142                                  | 79,33%          | 119                                       | 76,28%           |
| DOCE          | 99,0                          | 33,0                                 | 66                                    | 84                                   | 84,57%          | 18                                        | 53,89%           |

## SIN

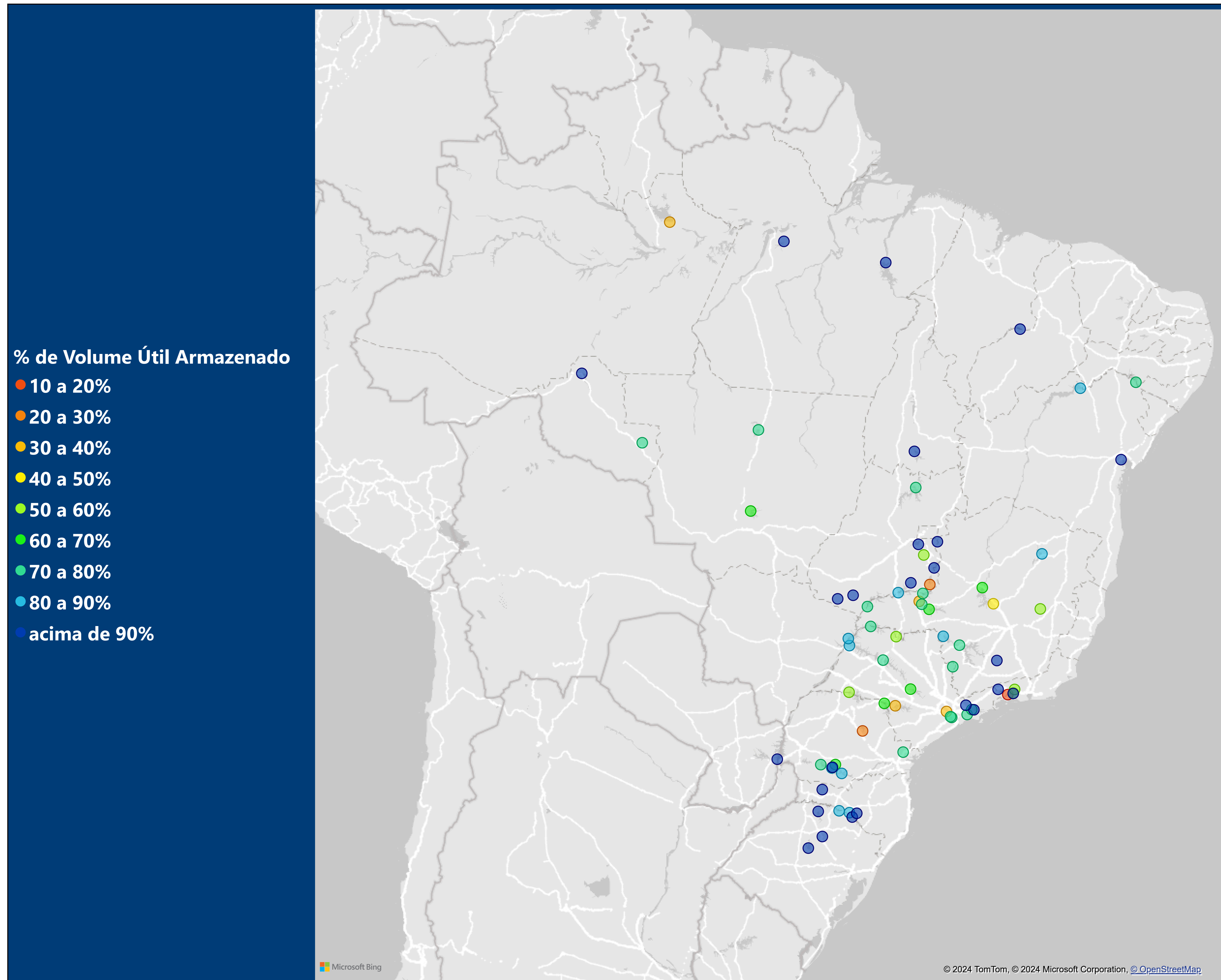
| Reservatório Equivalente | Capacidade (hm <sup>3</sup> ) | Volume Útil Total (hm <sup>3</sup> ) | Volume Morto Total (hm <sup>3</sup> ) | Volume Armazenado (hm <sup>3</sup> ) | % da Capacidade | Volume Útil Armazenado (hm <sup>3</sup> ) | % do Volume Útil |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|------------------|
| <b>SIN</b>               | <b>488.030</b>                | <b>305.967</b>                       | <b>182.063</b>                        | <b>423.870</b>                       | <b>86,85%</b>   | <b>241.808</b>                            | <b>79,03%</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)



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

Fonte: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)