



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 | 912,92    | 792                           | 672,00                               | 120                                   | 84,85%                        | 15,15%                           | 788,37                               | 99,54%          | 668,37                                    | 99,46                  |
| PARANÁ | GRANDE       | FURNAS         | MG | 764,86    | 22.950                        | 17.217,00                            | 5.733                                 | 75,02%                        | 24,98%                           | 18.714,62                            | 81,55%          | 12.981,62                                 | 75,40                  |
| PARANÁ | GRANDE       | M. MORAES      | MG | 664,51    | 4.040                         | 2.500,00                             | 1.540                                 | 61,88%                        | 38,12%                           | 3.655,50                             | 90,48%          | 2.115,50                                  | 84,62                  |
| PARANÁ | GRANDE       | CACONDE        | SP | 849,84    | 555                           | 504,09                               | 51                                    | 90,85%                        | 9,15%                            | 409,14                               | 73,74%          | 358,36                                    | 71,09                  |
| PARANÁ | GRANDE       | MARIMBONDO     | MG | 440,22    | 6.150                         | 5.260,00                             | 890                                   | 85,53%                        | 14,47%                           | 3.854,01                             | 62,67%          | 2.964,01                                  | 56,35                  |
| PARANÁ | GRANDE       | A. VERMELHA    | MG | 380,83    | 11.028                        | 5.169,23                             | 5.858                                 | 46,88%                        | 53,12%                           | 9.505,68                             | 86,20%          | 3.647,41                                  | 70,56                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | BATALHA        | GO | 799,34    | 1.782                         | 1.351,53                             | 430                                   | 75,86%                        | 24,14%                           | 1.701,84                             | 95,52%          | 1.271,79                                  | 94,10                  |
| 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 | 652,79    | 17.725                        | 13.055,72                            | 4.669                                 | 73,66%                        | 26,34%                           | 14.210,12                            | 80,17%          | 9.541,12                                  | 73,08                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | NOVA PONTE     | MG | 806,93    | 12.792                        | 10.380,00                            | 2.412                                 | 81,14%                        | 18,86%                           | 9.637,52                             | 75,34%          | 7.225,52                                  | 69,61                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | MIRANDA        | MG | 695,11    | 1.120                         | 145,60                               | 974                                   | 13,00%                        | 87,00%                           | 1.075,50                             | 96,03%          | 101,10                                    | 69,44                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | C.BRANCO-1     | MG | 623,54    | 241                           | 12,86                                | 228                                   | 5,33%                         | 94,67%                           | 232,62                               | 96,47%          | 4,35                                      | 33,83                  |
| 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 | 770,56    | 943                           | 259,70                               | 683                                   | 27,54%                        | 72,46%                           | 842,28                               | 89,32%          | 158,99                                    | 61,22                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | CORUMBA        | GO | 594,18    | 1.496                         | 1.024,90                             | 472                                   | 68,49%                        | 31,51%                           | 1.446,90                             | 96,69%          | 975,40                                    | 95,17                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | ITUMBIARA      | MG | 516,87    | 17.027                        | 12.454,00                            | 4.573                                 | 73,14%                        | 26,86%                           | 14.735,46                            | 86,54%          | 10.162,46                                 | 81,60                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | SÃO SIMÃO      | MG | 399,24    | 12.540                        | 5.540,00                             | 7.000                                 | 44,18%                        | 55,82%                           | 11.491,28                            | 91,64%          | 4.491,28                                  | 81,07                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | CACU           | GO | 476,97    | 227                           | 31,69                                | 196                                   | 13,93%                        | 86,07%                           | 226,95                               | 99,78%          | 31,19                                     | 98,43                  |
| 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    | SP | 327,39    | 21.059                        | 5.515,50                             | 15.544                                | 26,19%                        | 73,81%                           | 20.336,77                            | 96,57%          | 4.792,97                                  | 86,90                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | BILLINGS       | SP | 744,14    | 996                           | 995,60                               | 0                                     | 99,96%                        | 0,04%                            | 766,55                               | 76,96%          | 766,11                                    | 76,95                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | GUARAPIRANGA   | SP | 735,19    | 190                           | 189,19                               | 1                                     | 99,59%                        | 0,41%                            | 152,59                               | 80,33%          | 151,82                                    | 80,25                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | PONTE NOVA     | SP | 767,49    | 333                           | 289,77                               | 43                                    | 87,12%                        | 12,88%                           | 268,91                               | 80,85%          | 226,08                                    | 78,02                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | EDGARD SOUZA   | SP | 711,28    | 8                             | 7,77                                 | 0                                     | 94,30%                        | 5,70%                            | 3,55                                 | 43,12%          | 3,08                                      | 39,68                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | B. BONITA      | SP | 448,48    | 3.136                         | 2.566,86                             | 569                                   | 81,86%                        | 18,14%                           | 2.278,27                             | 72,65%          | 1.709,27                                  | 66,59                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | PROMISSÃO      | SP | 383,21    | 7.407                         | 2.127,30                             | 5.280                                 | 28,72%                        | 71,28%                           | 6.993,75                             | 94,42%          | 1.713,75                                  | 80,56                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | TRÊS IRMÃOS    | SP | 327,38    | 13.371                        | 3.447,98                             | 9.923                                 | 25,79%                        | 74,21%                           | 12.907,11                            | 96,53%          | 2.983,88                                  | 86,54                  |
| PARANÁ | PARANAPANEMA | JURUMIRIM      | SP | 563,24    | 7.008                         | 3.164,93                             | 3.843                                 | 45,16%                        | 54,84%                           | 5.066,87                             | 72,31%          | 1.224,19                                  | 38,68                  |
| PARANÁ | PARANAPANEMA | CHAVANTES      | SP | 471,04    | 8.795                         | 3.041,12                             | 5.754                                 | 34,58%                        | 65,42%                           | 7.665,04                             | 87,15%          | 1.911,04                                  | 62,84                  |
| PARANÁ | PARANAPANEMA | MAUA           | PR | 628,89    | 2.137                         | 667,00                               | 1.470                                 | 31,21%                        | 68,79%                           | 1.665,30                             | 77,93%          | 195,30                                    | 29,28                  |
| PARANÁ | PARANAPANEMA | CAPIVARA       | SP | 329,06    | 10.542                        | 5.724,93                             | 4.817                                 | 54,31%                        | 45,69%                           | 7.978,14                             | 75,68%          | 3.161,31                                  | 55,22                  |
| PARANÁ | PARANÁ       | ITAIPU         | PR | 219,70    | 29.000                        | 19.000,00                            | 10.000                                | 65,52%                        | 34,48%                           | 28.597,20                            | 98,61%          | 18.597,20                                 | 97,88                  |
| PARANÁ | IGUAÇU       | G. B. MUNHOZ   | PR | 738,19    | 5.779                         | 3.804,69                             | 1.974                                 | 65,84%                        | 34,16%                           | 5.280,59                             | 91,38%          | 3.306,28                                  | 86,90                  |
| PARANÁ | IGUAÇU       | SEGREDO        | PR | 606,74    | 2.942                         | 383,68                               | 2.559                                 | 13,04%                        | 86,96%                           | 2.921,78                             | 99,30%          | 363,08                                    | 94,63                  |
| PARANÁ | IGUAÇU       | SANTA CLARA-PR | PR | 800,22    | 431                           | 262,07                               | 169                                   | 60,77%                        | 39,23%                           | 342,90                               | 79,52%          | 173,75                                    | 66,30                  |
| PARANÁ | IGUAÇU       | JORDÃO         | PR | 608,68    | 110                           | 25,06                                | 85                                    | 22,80%                        | 77,20%                           | 105,56                               | 96,04%          | 20,70                                     | 82,61                  |

• 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 | 500,01    | 6.775                         | 4.112,92                             | 2.662                                 | 60,71%                        | 39,29%                           | 5.591,63                             | 82,53%          | 2.929,63                                  | 71,23                  |
| URUGUAI       | CANOAS        | GARIBALDI       | SC | 705,16    | 352                           | 55,38                                | 296                                   | 15,75%                        | 84,25%                           | 355,39                               | 101,09%         | 59,20                                     | 106,89                 |
| URUGUAI       | PELOTAS       | BARRA GRANDE    | SC | 646,24    | 4.904                         | 2.192,66                             | 2.712                                 | 44,71%                        | 55,29%                           | 4.836,92                             | 98,62%          | 2.125,13                                  | 96,92                  |
| URUGUAI       | CANOAS        | CAMPOS NOVOS    | SC | 659,41    | 1.472                         | 129,63                               | 1.342                                 | 8,81%                         | 91,19%                           | 1.456,25                             | 98,96%          | 114,33                                    | 88,20                  |
| URUGUAI       | URUGUAI       | MACHADINHO      | SC | 478,29    | 3.339                         | 1.055,81                             | 2.283                                 | 31,62%                        | 68,38%                           | 3.206,09                             | 96,02%          | 922,78                                    | 87,40                  |
| URUGUAI       | PASSO FUNDO   | PASSO FUNDO     | RS | 597,35    | 1.589                         | 1.404,61                             | 184                                   | 88,42%                        | 11,58%                           | 1.492,68                             | 93,96%          | 1.308,68                                  | 93,17                  |
| URUGUAI       | CHAPECÓ       | QUEBRA QUEIXO   | SC | 549,05    | 137                           | 25,51                                | 111                                   | 18,67%                        | 81,33%                           | 136,93                               | 100,22%         | 25,81                                     | 101,16                 |
| JACUÍ         | JACUÍ         | ERNESTINA       | RS | 490,62    | 259                           | 237,50                               | 21                                    | 91,88%                        | 8,12%                            | 346,71                               | 134,12%         | 325,71                                    | 137,14                 |
| JACUÍ         | JACUÍ         | PASSO REAL      | RS | 325,31    | 3.646                         | 3.356,80                             | 289                                   | 92,07%                        | 7,93%                            | 3.277,22                             | 89,89%          | 2.988,22                                  | 89,02                  |
| CAPIVARI      | CAPIVARI      | G. P. SOUZA     | PR | 842,01    | 179                           | 155,89                               | 23                                    | 87,16%                        | 12,84%                           | 142,19                               | 79,50%          | 119,22                                    | 76,48                  |
| 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 | 713,04    | 4.732                         | 2.636,15                             | 2.096                                 | 55,71%                        | 44,29%                           | 4.564,23                             | 96,45%          | 2.468,23                                  | 93,63                  |
| PB.SUL        |               | SANTA BRANCA    | SP | 619,80    | 439                           | 307,27                               | 131                                   | 70,07%                        | 29,93%                           | 378,35                               | 86,28%          | 247,11                                    | 80,42                  |
| PB.SUL        | JAGUARI       | JAGUARI         | SP | 622,99    | 1.236                         | 792,48                               | 443                                   | 64,14%                        | 35,86%                           | 1.235,06                             | 99,96%          | 791,93                                    | 99,93                  |
| PB.SUL        |               | FUNIL           | RJ | 465,53    | 888                           | 605,70                               | 283                                   | 68,19%                        | 31,81%                           | 854,32                               | 96,17%          | 571,72                                    | 94,39                  |
| PB.SUL        | R.LAJES/PIRAÍ | TOCOS           | RJ | 442,61    | 2                             | 1,86                                 | 0                                     | 100,00%                       | 0,00%                            | 0,30                                 | 15,92%          | 0,30                                      | 15,92                  |
| PB.SUL        | R.LAJES/PIRAÍ | LAJES           | RJ | 414,66    | 445                           | 445,35                               | 0                                     | 100,00%                       | 0,00%                            | 435,12                               | 97,70%          | 435,11                                    | 97,70                  |
| PB.SUL        | R.LAJES/PIRAÍ | SANTANA         | RJ | 362,78    | 14                            | 11,55                                | 2                                     | 83,70%                        | 16,30%                           | 8,78                                 | 63,59%          | 6,53                                      | 56,50                  |
| PB.SUL        | R.LAJES/PIRAÍ | VIGARIO         | RJ | 397,64    | 12                            | 9,07                                 | 3                                     | 77,99%                        | 22,01%                           | 7,30                                 | 62,78%          | 4,74                                      | 52,28                  |
| DOCE          | STO.ANTÔNIO   | PORTO ESTRELA   | MG | 252,33    | 99                            | 33,12                                | 66                                    | 33,46%                        | 66,54%                           | 79,22                                | 80,03%          | 13,36                                     | 40,33                  |
| JEQUITINHONHA | JEQUITINHONHA | IRAPE           | MG | 504,63    | 5.964                         | 3.692,77                             | 2.271                                 | 61,92%                        | 38,08%                           | 5.266,36                             | 88,30%          | 2.995,21                                  | 81,11                  |
| PARAGUAÇU     | PARAGUAÇU     | PEDRA DO CAVALO | BA | 116,51    | 5.232                         | 2.470,90                             | 2.762                                 | 47,22%                        | 52,78%                           | 5.924,06                             | 113,22%         | 3.162,50                                  | 127,99                 |
| SÃO FRANCISCO | PARAOPEBA     | RETIRO BAIXO    | MG | 615,03    | 242                           | 41,62                                | 200                                   | 17,22%                        | 82,78%                           | 220,89                               | 91,37%          | 20,77                                     | 49,90                  |
| 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        | GO | 828,94    | 478                           | 389,46                               | 89                                    | 81,48%                        | 18,52%                           | 475,83                               | 99,55%          | 387,32                                    | 99,45                  |
| SÃO FRANCISCO | SÃO FRANCISCO | SOBRADINHO      | BA | 391,17    | 34.117                        | 28.669,00                            | 5.448                                 | 84,03%                        | 15,97%                           | 28.930,78                            | 84,80%          | 23.482,78                                 | 81,91                  |
| SÃO FRANCISCO | SÃO FRANCISCO | LUIZ GONZAGA    | PE | 302,94    | 10.782                        | 3.549,00                             | 7.233                                 | 32,92%                        | 67,08%                           | 9.941,95                             | 92,21%          | 2.708,95                                  | 76,33                  |
| 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 | 453,87    | 54.400                        | 43.250,00                            | 11.150                                | 79,50%                        | 20,50%                           | 44.305,45                            | 81,44%          | 33.155,45                                 | 76,66                  |
| TOCANTINS     | TOCANTINS     | PEIXE ANGICAL   | TO | 262,86    | 2.751                         | 526,82                               | 2.224                                 | 19,15%                        | 80,85%                           | 2.710,88                             | 98,56%          | 487,15                                    | 92,47                  |
| 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 | 87,27     | 3.493                         | 2.550,21                             | 943                                   | 73,00%                        | 27,00%                           | 3.414,13                             | 97,73%          | 2.470,90                                  | 96,89                  |
| AMAZONAS      | UATUMÃ        | BALBINA         | AM | 47,88     | 19.955                        | 10.209,79                            | 9.745                                 | 51,16%                        | 48,84%                           | 13.043,95                            | 65,37%          | 3.298,78                                  | 32,31                  |
| AMAZONAS      | CURUÁ-UNA     | CURUA-UNA       | PA | 32,18     | 530                           | 399,20                               | 131                                   | 75,35%                        | 24,65%                           | 526,45                               | 99,37%          | 395,85                                    | 99,16                  |
| AMAZONAS      | JI-PARANÁ     | RONDON II       | RO | 267,06    | 478                           | 286,12                               | 192                                   | 59,82%                        | 40,18%                           | 411,82                               | 86,10%          | 219,65                                    | 76,77                  |
| AMAZONAS      | TELES PIRES   | SINOP           | MT | 300,13    | 3.071                         | 2.025,97                             | 1.045                                 | 65,97%                        | 34,03%                           | 2.533,69                             | 82,50%          | 1.488,48                                  | 73,47                  |

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

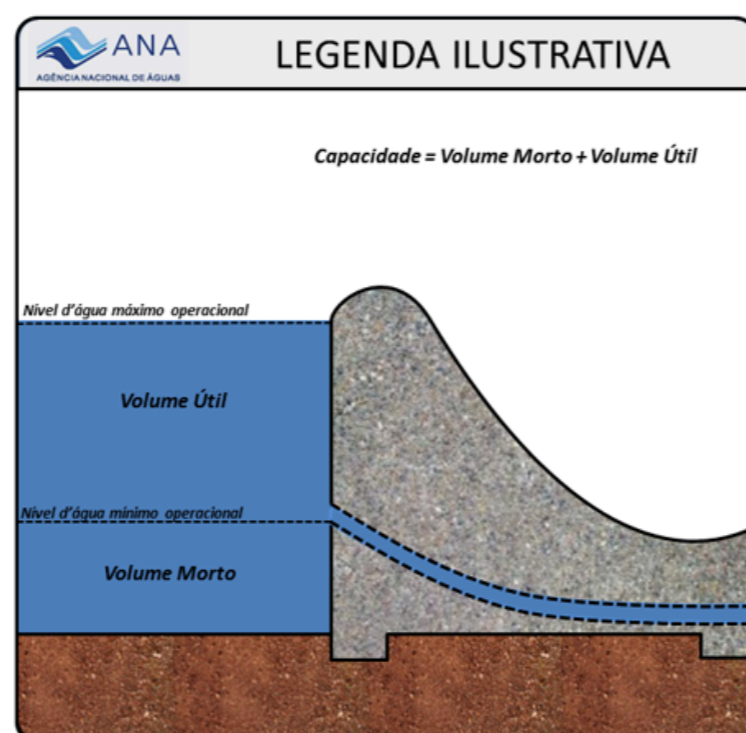
Fonte: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)

## 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                               | 207.940                              | 86,44%          | 102.697                                   | 75,89%           |
| TOCANTINS     | 107.426,0                     | 82.759,0                             | 24.667                                | 96.812                               | 90,12%          | 72.146                                    | 87,18%           |
| SÃO FRANCISCO | 65.147,0                      | 47.927,0                             | 17.220                                | 54.320                               | 83,38%          | 37.100                                    | 77,41%           |
| AMAZONAS      | 27.528,0                      | 15.471,0                             | 12.056                                | 19.930                               | 72,40%          | 7.874                                     | 50,89%           |
| URUGUAI       | 11.792,0                      | 4.864,0                              | 6.928                                 | 11.484                               | 97,39%          | 4.556                                     | 93,67%           |
| PB.SUL        | 7.767,0                       | 4.809,0                              | 2.958                                 | 7.483                                | 96,35%          | 4.526                                     | 94,10%           |
| JACUÍ         | 3.904,0                       | 3.594,0                              | 310                                   | 3.624                                | 92,82%          | 3.314                                     | 92,20%           |
| PARAGUAÇU     | 5.232,0                       | 2.471,0                              | 2.762                                 | 5.924                                | 113,22%         | 3.163                                     | 127,99%          |
| JEQUITINHONHA | 5.964,0                       | 3.693,0                              | 2.271                                 | 5.266                                | 88,30%          | 2.995                                     | 81,11%           |
| 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                                  | 79,50%          | 119                                       | 76,48%           |
| DOCE          | 99,0                          | 33,0                                 | 66                                    | 79                                   | 80,03%          | 13  | 40,33%           |

## 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>424.310</b>                       | <b>86,94%</b>   | <b>242.250</b>                            | <b>79,18%</b>    |



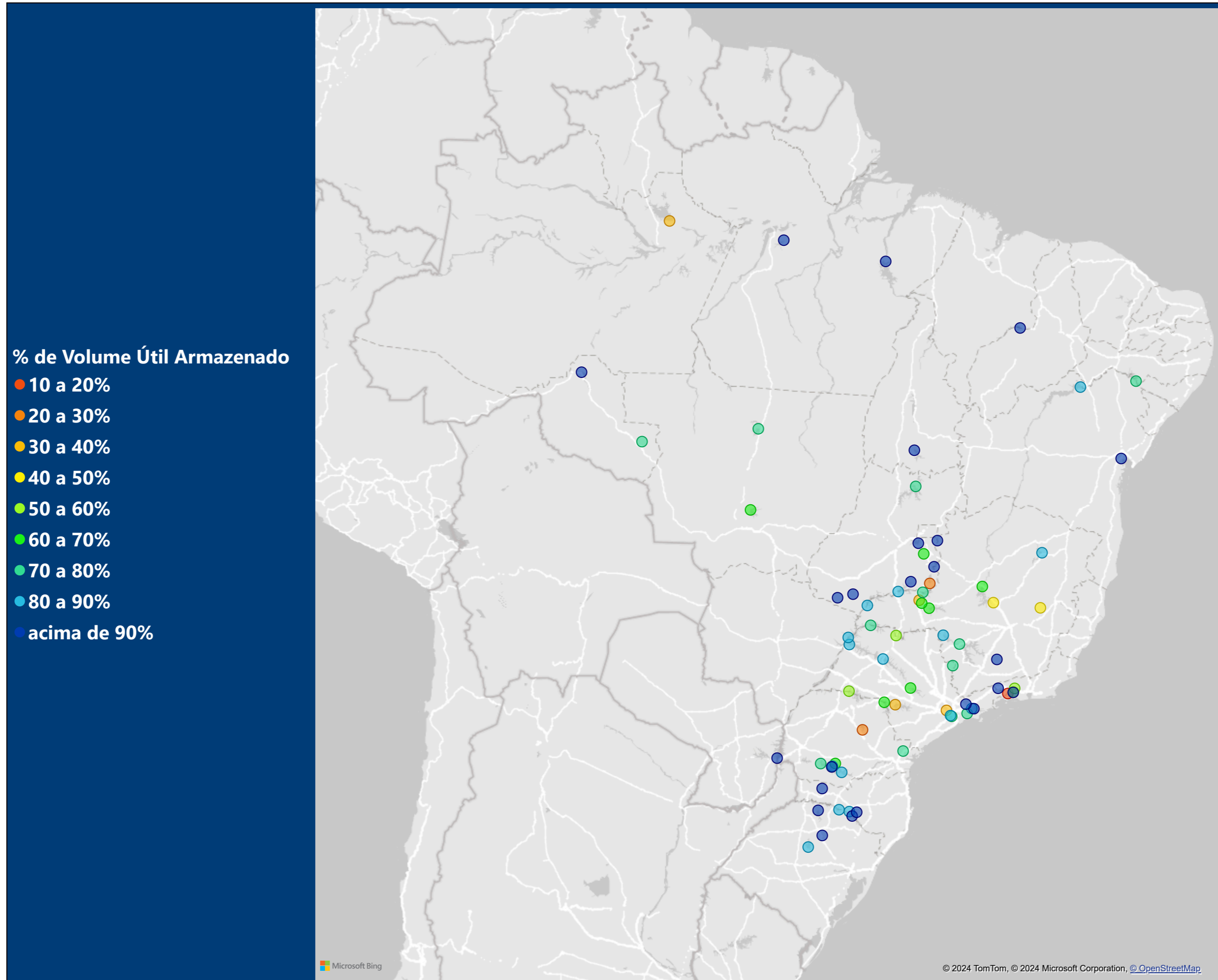
Saiba mais sobre os termos técnicos da operação dos reservatórios no [Glossário do Sistema de Acompanhamento de Reservatórios - SAR da ANA](#)

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

Fonte: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)



# Acompanhamento dos Reservatórios com Capacidade de Regularização do Sistema Interligado Nacional



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

Fonte: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)