



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 | 912,38    | 792                           | 672,00                               | 120                                   | 84,85%                        | 15,15%                           | 750,60                               | 94,77%          | 630,60                                    | 93,84                  |
| PARANÁ | GRANDE       | FURNAS         | MG | 762,65    | 22.950                        | 17.217,00                            | 5.733                                 | 75,02%                        | 24,98%                           | 16.076,97                            | 70,05%          | 10.343,97                                 | 60,08                  |
| PARANÁ | GRANDE       | M. MORAES      | MG | 663,17    | 4.040                         | 2.500,00                             | 1.540                                 | 61,88%                        | 38,12%                           | 3.346,50                             | 82,83%          | 1.806,50                                  | 72,26                  |
| PARANÁ | GRANDE       | CACONDE        | SP | 843,79    | 555                           | 504,09                               | 51                                    | 90,85%                        | 9,15%                            | 272,93                               | 49,19%          | 222,15                                    | 44,07                  |
| PARANÁ | GRANDE       | MARIMBONDO     | SP | 438,06    | 6.150                         | 5.260,00                             | 890                                   | 85,53%                        | 14,47%                           | 3.169,16                             | 51,53%          | 2.279,16                                  | 43,33                  |
| PARANÁ | GRANDE       | A. VERMELHA    | MG | 378,62    | 11.028                        | 5.169,23                             | 5.858                                 | 46,88%                        | 53,12%                           | 8.273,85                             | 75,03%          | 2.415,58                                  | 46,73                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | BATALHA        | MG | 796,22    | 1.782                         | 1.351,53                             | 430                                   | 75,86%                        | 24,14%                           | 1.324,90                             | 74,37%          | 894,85                                    | 66,21                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | S.DO FACÃO     | GO | 739,95    | 5.199                         | 3.474,20                             | 1.725                                 | 66,82%                        | 33,18%                           | 2.535,97                             | 48,78%          | 810,88                                    | 23,34                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | EMBORCAÇÃO     | MG | 649,55    | 17.725                        | 13.055,72                            | 4.669                                 | 73,66%                        | 26,34%                           | 13.061,22                            | 73,69%          | 8.392,22                                  | 64,28                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | NOVA PONTE     | MG | 804,83    | 12.792                        | 10.380,00                            | 2.412                                 | 81,14%                        | 18,86%                           | 8.891,20                             | 69,51%          | 6.479,20                                  | 62,42                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | MIRANDA        | MG | 695,38    | 1.120                         | 145,60                               | 974                                   | 13,00%                        | 87,00%                           | 1.088,91                             | 97,22%          | 114,51                                    | 78,65                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | C.BRANCO-1     | MG | 623,73    | 241                           | 12,86                                | 228                                   | 5,33%                         | 94,67%                           | 236,11                               | 97,92%          | 7,84                                      | 60,96                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | CORUMBA-4      | GO | 841,15    | 3.727                         | 810,23                               | 2.917                                 | 21,74%                        | 78,26%                           | 3.502,29                             | 93,97%          | 585,55                                    | 72,27                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | CORUMBA-3      | GO | 769,52    | 943                           | 259,70                               | 683                                   | 27,54%                        | 72,46%                           | 774,68                               | 82,15%          | 91,39                                     | 35,19                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | CORUMBA        | GO | 586,31    | 1.496                         | 1.024,90                             | 472                                   | 68,49%                        | 31,51%                           | 1.033,25                             | 69,05%          | 561,75                                    | 54,81                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | ITUMBIARA      | GO | 513,03    | 17.027                        | 12.454,00                            | 4.573                                 | 73,14%                        | 26,86%                           | 12.253,38                            | 71,96%          | 7.680,38                                  | 61,67                  |
| PARANÁ | PARANAÍBA    | SÃO SIMÃO      | GO | 398,25    | 12.540                        | 5.540,00                             | 7.000                                 | 44,18%                        | 55,82%                           | 10.936,72                            | 87,21%          | 3.936,72                                  | 71,06                  |
| 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 | 582,80    | 217                           | 137,85                               | 79                                    | 63,67%                        | 36,33%                           | 197,66                               | 91,30%          | 119,01                                    | 86,33                  |
| PARANÁ | PARANÁ       | I. SOLTEIRA    | MS | 327,53    | 21.059                        | 5.515,50                             | 15.544                                | 26,19%                        | 73,81%                           | 20.501,68                            | 97,35%          | 4.957,88                                  | 89,89                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | BILLINGS       | SP | 743,13    | 996                           | 995,60                               | 0                                     | 99,96%                        | 0,04%                            | 679,44                               | 68,21%          | 679,00                                    | 68,20                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | GUARAPIRANGA   | SP | 733,27    | 190                           | 189,19                               | 1                                     | 99,59%                        | 0,41%                            | 105,39                               | 55,48%          | 104,62                                    | 55,30                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | PONTE NOVA     | SP | 765,45    | 333                           | 289,77                               | 43                                    | 87,12%                        | 12,88%                           | 221,36                               | 66,55%          | 178,53                                    | 61,61                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | EDGARD SOUZA   | SP | 711,36    | 8                             | 7,77                                 | 0                                     | 94,30%                        | 5,70%                            | 3,61                                 | 43,82%          | 3,14                                      | 40,42                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | B. BONITA      | SP | 449,20    | 3.136                         | 2.566,86                             | 569                                   | 81,86%                        | 18,14%                           | 2.468,99                             | 78,73%          | 1.899,99                                  | 74,02                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | PROMISSÃO      | SP | 382,40    | 7.407                         | 2.127,30                             | 5.280                                 | 28,72%                        | 71,28%                           | 6.580,21                             | 88,83%          | 1.300,21                                  | 61,12                  |
| PARANÁ | TIETÊ        | TRÊS IRMÃOS    | SP | 327,52    | 13.371                        | 3.447,98                             | 9.923                                 | 25,79%                        | 74,21%                           | 13.011,24                            | 97,31%          | 3.088,01                                  | 89,56                  |
| PARANÁ | PARANAPANEMA | JURUMIRIM      | SP | 562,05    | 7.008                         | 3.164,93                             | 3.843                                 | 45,16%                        | 54,84%                           | 4.636,44                             | 66,16%          | 793,76                                    | 25,08                  |
| PARANÁ | PARANAPANEMA | CHAVANTES      | PR | 471,12    | 8.795                         | 3.041,12                             | 5.754                                 | 34,58%                        | 65,42%                           | 7.694,23                             | 87,48%          | 1.940,23                                  | 63,80                  |
| PARANÁ | PARANAPANEMA | MAUA           | PR | 630,19    | 2.137                         | 667,00                               | 1.470                                 | 31,21%                        | 68,79%                           | 1.759,08                             | 82,32%          | 289,08                                    | 43,34                  |
| PARANÁ | PARANAPANEMA | CAPIVARA       | PR | 329,38    | 10.542                        | 5.724,93                             | 4.817                                 | 54,31%                        | 45,69%                           | 8.128,70                             | 77,11%          | 3.311,87                                  | 57,85                  |
| PARANÁ | PARANÁ       | ITAIPIU        | PR | 218,44    | 29.000                        | 19.000,00                            | 10.000                                | 65,52%                        | 34,48%                           | 26.968,90                            | 93,00%          | 16.968,90                                 | 89,31                  |
| PARANÁ | IGUAÇU       | G. B. MUNHOZ   | PR | 740,45    | 5.447                         | 3.473,01                             | 1.974                                 | 63,76%                        | 36,24%                           | 5.256,31                             | 96,49%          | 3.282,00                                  | 94,50                  |
| PARANÁ | IGUAÇU       | SEGREDO        | PR | 606,55    | 2.942                         | 383,68                               | 2.559                                 | 13,04%                        | 86,96%                           | 2.906,74                             | 98,79%          | 348,04                                    | 90,71                  |
| PARANÁ | IGUAÇU       | SANTA CLARA-PR | PR | 798,76    | 431                           | 262,07                               | 169                                   | 60,77%                        | 39,23%                           | 318,43                               | 73,84%          | 149,28                                    | 56,96                  |
| PARANÁ | IGUAÇU       | JORDÃO         | PR | 610,24    | 110                           | 25,06                                | 85                                    | 22,80%                        | 77,20%                           | 110,73                               | 100,74%         | 25,87                                     | 103,23                 |

• 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 | 503,33    | 6.775                         | 4.112,92                             | 2.662                                 | 60,71%                        | 39,29%                           | 6.231,19                             | 91,97%          | 3.569,19                                  | 86,78                  |
| URUGUAI       | CANOAS        | GARIBALDI       | SC | 703,85    | 352                           | 55,38                                | 296                                   | 15,75%                        | 84,25%                           | 325,12                               | 92,48%          | 28,93                                     | 52,24                  |
| URUGUAI       | PELOTAS       | BARRA GRANDE    | RS | 644,05    | 4.904                         | 2.192,66                             | 2.712                                 | 44,71%                        | 55,29%                           | 4.645,50                             | 94,72%          | 1.933,71                                  | 88,19                  |
| URUGUAI       | CANOAS        | CAMPOS NOVOS    | SC | 658,58    | 1.472                         | 129,63                               | 1.342                                 | 8,81%                         | 91,19%                           | 1.434,74                             | 97,50%          | 92,82                                     | 71,60                  |
| URUGUAI       | URUGUAI       | MACHADINHO      | RS | 478,56    | 3.412                         | 1.128,90                             | 2.283                                 | 33,08%                        | 66,92%                           | 3.292,43                             | 96,49%          | 1.009,12                                  | 89,39                  |
| URUGUAI       | PASSO FUNDO   | PASSO FUNDO     | RS | 596,77    | 1.589                         | 1.404,61                             | 184                                   | 88,42%                        | 11,58%                           | 1.409,94                             | 88,75%          | 1.225,94                                  | 87,28                  |
| URUGUAI       | CHAPECÓ       | QUEBRA QUEIXO   | SC | 547,24    | 137                           | 25,51                                | 111                                   | 18,67%                        | 81,33%                           | 127,14                               | 93,05%          | 16,02                                     | 62,78                  |
| JACUÍ         | JACUÍ         | ERNESTINA       | RS | 489,65    | 259                           | 237,50                               | 21                                    | 91,88%                        | 8,12%                            | 268,78                               | 103,98%         | 247,78                                    | 104,33                 |
| JACUÍ         | JACUÍ         | PASSO REAL      | RS | 324,26    | 3.646                         | 3.356,80                             | 289                                   | 92,07%                        | 7,93%                            | 3.060,37                             | 83,94%          | 2.771,37                                  | 82,56                  |
| CAPIVARI      | CAPIVARI      | G. P. SOUZA     | PR | 837,71    | 179                           | 155,89                               | 23                                    | 87,16%                        | 12,84%                           | 102,60                               | 57,36%          | 79,63                                     | 51,08                  |
| PARAGUAI      | MANSO         | MANSO           | MT | 282,63    | 7.337                         | 2.951,00                             | 4.386                                 | 40,22%                        | 59,78%                           | 5.790,38                             | 78,92%          | 1.404,38                                  | 47,59                  |
| PB.SUL        |               | PARAIBUNA       | SP | 710,96    | 4.732                         | 2.636,15                             | 2.096                                 | 55,71%                        | 44,29%                           | 4.215,46                             | 89,08%          | 2.119,46                                  | 80,40                  |
| PB.SUL        |               | SANTA BRANCA    | SP | 617,48    | 439                           | 307,27                               | 131                                   | 70,07%                        | 29,93%                           | 328,57                               | 74,93%          | 197,33                                    | 64,22                  |
| PB.SUL        | JAGUARI       | JAGUARI         | SP | 620,70    | 1.236                         | 792,48                               | 443                                   | 64,14%                        | 35,86%                           | 1.112,38                             | 90,03%          | 669,25                                    | 84,45                  |
| PB.SUL        |               | FUNIL           | RJ | 458,38    | 888                           | 605,70                               | 283                                   | 68,19%                        | 31,81%                           | 610,10                               | 68,68%          | 327,50                                    | 54,07                  |
| PB.SUL        | R.LAJES/PIRAÍ | TOCOS           | RJ | 442,36    | 2                             | 1,86                                 | 0                                     | 100,00%                       | 0,00%                            | 0,26                                 | 13,95%          | 0,26                                      | 13,95                  |
| PB.SUL        | R.LAJES/PIRAÍ | LAJES           | RJ | 413,51    | 445                           | 445,35                               | 0                                     | 100,00%                       | 0,00%                            | 401,05                               | 90,05%          | 401,04                                    | 90,05                  |
| PB.SUL        | R.LAJES/PIRAÍ | SANTANA         | RJ | 362,85    | 14                            | 11,55                                | 2                                     | 83,70%                        | 16,30%                           | 9,16                                 | 66,37%          | 6,91                                      | 59,82                  |
| PB.SUL        | R.LAJES/PIRAÍ | VIGARIO         | RJ | 398,59    | 12                            | 9,07                                 | 3                                     | 77,99%                        | 22,01%                           | 10,30                                | 88,60%          | 7,74                                      | 85,38                  |
| DOCE          | STO.ANTÔNIO   | PORTO ESTRELA   | MG | 252,10    | 99                            | 33,12                                | 66                                    | 33,46%                        | 66,54%                           | 78,37                                | 79,18%          | 12,51                                     | 37,78                  |
| JEQUITINHONHA | JEQUITINHONHA | IRAPE           | MG | 499,42    | 5.964                         | 3.692,77                             | 2.271                                 | 61,92%                        | 38,08%                           | 4.657,42                             | 78,09%          | 2.386,27                                  | 64,62                  |
| PARAGUAÇU     | PARAGUAÇU     | PEDRA DO CAVALO | BA | 115,96    | 5.232                         | 2.470,90                             | 2.762                                 | 47,22%                        | 52,78%                           | 5.730,35                             | 109,52%         | 2.968,79                                  | 120,15                 |
| SÃO FRANCISCO | PARAOPEBA     | RETIRO BAIXO    | MG | 614,35    | 242                           | 41,62                                | 200                                   | 17,22%                        | 82,78%                           | 207,02                               | 85,64%          | 6,90                                      | 16,58                  |
| SÃO FRANCISCO | SÃO FRANCISCO | TRÊS MARIAS     | MG | 565,54    | 19.528                        | 15.278,00                            | 4.250                                 | 78,24%                        | 21,76%                           | 13.331,24                            | 68,27%          | 9.081,24                                  | 59,44                  |
| SÃO FRANCISCO | PARACATU      | QUEIMADO        | MG | 827,65    | 478                           | 389,46                               | 89                                    | 81,48%                        | 18,52%                           | 431,08                               | 90,19%          | 342,57                                    | 87,96                  |
| SÃO FRANCISCO | SÃO FRANCISCO | SOBRADINHO      | BA | 389,27    | 34.117                        | 28.669,00                            | 5.448                                 | 84,03%                        | 15,97%                           | 22.629,33                            | 66,33%          | 17.181,33                                 | 59,93                  |
| SÃO FRANCISCO | SÃO FRANCISCO | LUIZ GONZAGA    | BA | 303,24    | 10.782                        | 3.549,00                             | 7.233                                 | 32,92%                        | 67,08%                           | 10.175,12                            | 94,37%          | 2.942,12                                  | 82,90                  |
| PARNAÍBA      | PARNAÍBA      | BOA ESPERANÇA   | PI | 302,10    | 5.085                         | 1.912,00                             | 3.173                                 | 37,60%                        | 62,40%                           | 4.402,03                             | 86,57%          | 1.229,03                                  | 64,28                  |
| TOCANTINS     | TOCANTINS     | SERRA DA MESA   | GO | 451,82    | 54.400                        | 43.250,00                            | 11.150                                | 79,50%                        | 20,50%                           | 41.329,85                            | 75,97%          | 30.179,85                                 | 69,78                  |
| TOCANTINS     | TOCANTINS     | PEIXE ANGICAL   | TO | 262,81    | 2.751                         | 526,82                               | 2.224                                 | 19,15%                        | 80,85%                           | 2.696,81                             | 98,05%          | 473,08                                    | 89,80                  |
| TOCANTINS     | TOCANTINS     | TUCURUI         | PA | 71,05     | 50.275                        | 38.982,40                            | 11.293                                | 77,54%                        | 22,46%                           | 41.956,34                            | 83,45%          | 30.663,56                                 | 78,66                  |
| AMAZONAS      | JAMARI        | SAMUEL          | RO | 85,24     | 3.493                         | 2.550,21                             | 943                                   | 73,00%                        | 27,00%                           | 2.373,13                             | 67,93%          | 1.429,90                                  | 56,07                  |
| 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 | 30,65     | 530                           | 399,20                               | 131                                   | 75,35%                        | 24,65%                           | 405,09                               | 76,46%          | 274,49                                    | 68,76                  |
| AMAZONAS      | JI-PARANÁ     | RONDON II       | RO | 264,95    | 478                           | 286,12                               | 192                                   | 59,82%                        | 40,18%                           | 281,84                               | 58,93%          | 89,67                                     | 31,34                  |
| AMAZONAS      | TELES PIRES   | SINOP           | MT | 298,79    | 3.071                         | 2.025,97                             | 1.045                                 | 65,97%                        | 34,03%                           | 2.247,02                             | 73,16%          | 1.201,81                                  | 59,32                  |

• 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

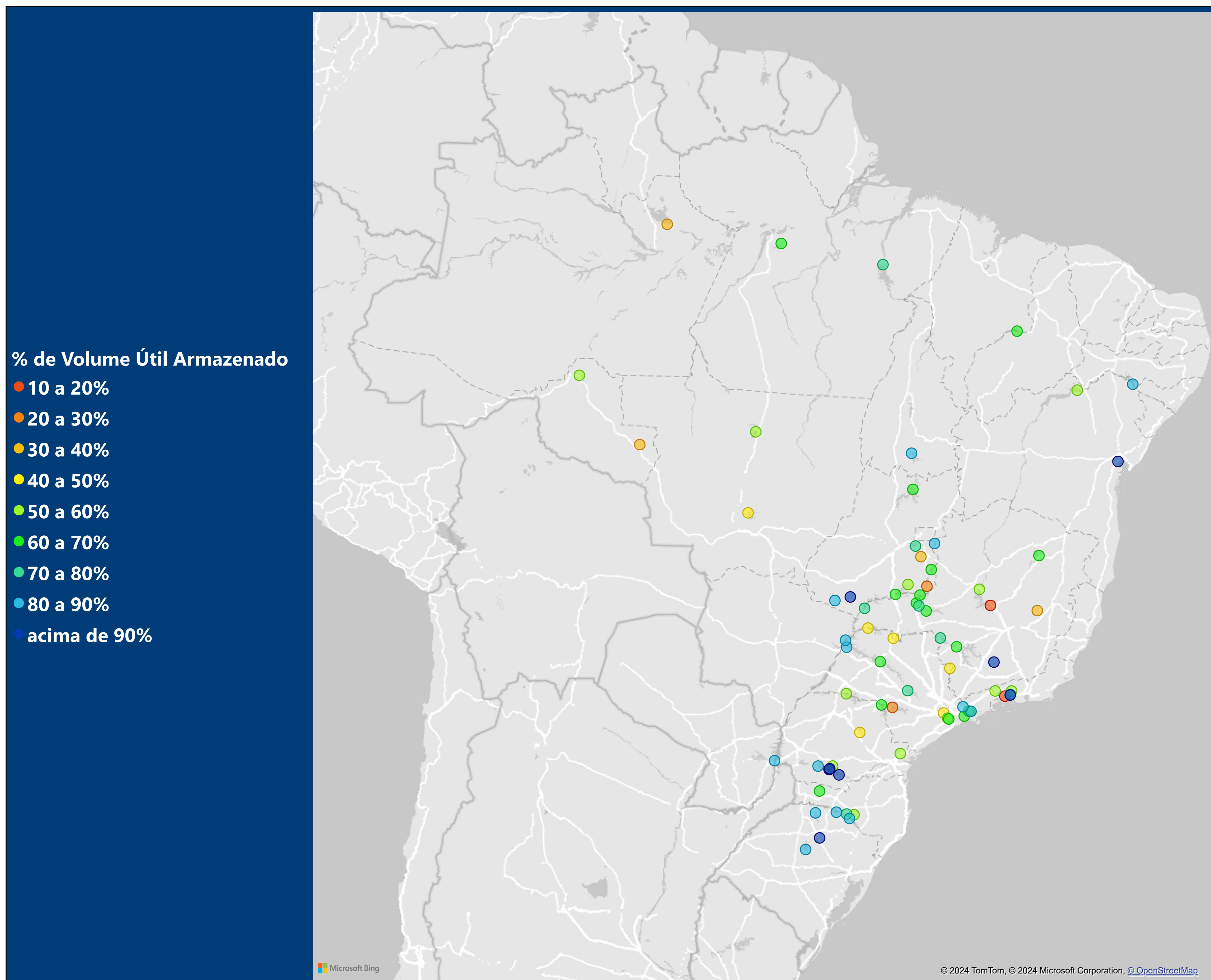
| Bacia         | Capacidade (hm <sup>3</sup> ) | Volume Útil Total (hm <sup>3</sup> ) | Volume Morto Total (hm <sup>3</sup> ) | Volume Armazenado (hm <sup>3</sup> ) | % da Capacidade | Volume Útil Armazenado (hm <sup>3</sup> ) | % do Volume Útil |
|---------------|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|------------------|
| PARANÁ        | 240.238,0                     | 134.995,0                            | 105.243                               | 195.536                              | 81,39%          | 90.293                                    | 66,89%           |
| TOCANTINS     | 107.426,0                     | 82.759,0                             | 24.667                                | 85.983                               | 80,04%          | 61.316                                    | 74,09%           |
| SÃO FRANCISCO | 65.147,0                      | 47.927,0                             | 17.220                                | 46.774                               | 71,80%          | 29.554                                    | 61,66%           |
| AMAZONAS      | 27.528,0                      | 15.471,0                             | 12.056                                | 18.369                               | 66,73%          | 6.313                                     | 40,80%           |
| URUGUAI       | 11.865,0                      | 4.937,0                              | 6.928                                 | 11.235                               | 94,69%          | 4.307                                     | 87,24%           |
| PB.SUL        | 7.767,0                       | 4.809,0                              | 2.958                                 | 6.687                                | 86,10%          | 3.729                                     | 77,55%           |
| JACUÍ         | 3.904,0                       | 3.594,0                              | 310                                   | 3.329                                | 85,27%          | 3.019                                     | 84,00%           |
| PARAGUAÇU     | 5.232,0                       | 2.471,0                              | 2.762                                 | 5.730                                | 109,52%         | 2.969                                     | 120,15%          |
| JEQUITINHONHA | 5.964,0                       | 3.693,0                              | 2.271                                 | 4.657                                | 78,09%          | 2.386                                     | 64,62%           |
| PARAGUAI      | 7.337,0                       | 2.951,0                              | 4.386                                 | 5.790                                | 78,92%          | 1.404                                     | 47,59%           |
| PARNAÍBA      | 5.085,0                       | 1.912,0                              | 3.173                                 | 4.402                                | 86,57%          | 1.229                                     | 64,28%           |
| CAPIVARI      | 179,0                         | 156,0                                | 23                                    | 103                                  | 57,36%          | 80                                        | 51,08%           |
| DOCE          | 99,0                          | 33,0                                 | 66                                    | 78                                   | 79,18%          | 13                                        | 37,78%           |

## 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>388.673</b>                       | <b>79,68%</b>   | <b>206.612</b>                            | <b>67,58%</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)