



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 ³) | Volume Util Total (hm ³) | Volume Morto Total (hm ³) | %V.U. em relação à Capacidade | %V.Morto em relação à Capacidade | Volume Armazenado (hm ³) | % da Capacidade | Volume Útil Armazenado (hm ³) | % do Volume Útil Total |
|--------|--------------|----------------|----|-----------|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---|------------------------|
| PARANÁ | GRANDE | CAMARGOS | MG | 912,93 | 792 | 672,00 | 120 | 84,85% | 15,15% | 789,11 | 99,64% | 669,11 | 99,57 |
| PARANÁ | GRANDE | FURNAS | MG | 764,77 | 22.950 | 17.217,00 | 5.733 | 75,02% | 24,98% | 18.602,71 | 81,06% | 12.869,71 | 74,75 |
| PARANÁ | GRANDE | M. MORAES | MG | 664,35 | 4.040 | 2.500,00 | 1.540 | 61,88% | 38,12% | 3.618,50 | 89,57% | 2.078,50 | 83,14 |
| PARANÁ | GRANDE | CACONDE | SP | 849,39 | 555 | 504,09 | 51 | 90,85% | 9,15% | 397,75 | 71,68% | 346,97 | 68,83 |
| PARANÁ | GRANDE | MARIMBONDO | MG | 439,53 | 6.150 | 5.260,00 | 890 | 85,53% | 14,47% | 3.639,40 | 59,18% | 2.749,40 | 52,27 |
| PARANÁ | GRANDE | A. VERMELHA | MG | 380,98 | 11.028 | 5.169,23 | 5.858 | 46,88% | 53,12% | 9.594,07 | 87,00% | 3.735,80 | 72,27 |
| PARANÁ | PARANAÍBA | BATALHA | GO | 799,14 | 1.782 | 1.351,53 | 430 | 75,86% | 24,14% | 1.677,65 | 94,17% | 1.247,60 | 92,31 |
| PARANÁ | PARANAÍBA | S.DO FACÃO | GO | 740,66 | 5.199 | 3.474,20 | 1.725 | 66,82% | 33,18% | 2.625,95 | 50,51% | 900,86 | 25,93 |
| PARANÁ | PARANAÍBA | EMBORCAÇÃO | MG | 652,71 | 17.725 | 13.055,72 | 4.669 | 73,66% | 26,34% | 14.181,40 | 80,01% | 9.512,40 | 72,86 |
| PARANÁ | PARANAÍBA | NOVA PONTE | MG | 806,92 | 12.792 | 10.380,00 | 2.412 | 81,14% | 18,86% | 9.634,40 | 75,32% | 7.222,40 | 69,58 |
| PARANÁ | PARANAÍBA | MIRANDA | MG | 695,16 | 1.120 | 145,60 | 974 | 13,00% | 87,00% | 1.077,99 | 96,25% | 103,59 | 71,15 |
| PARANÁ | PARANAÍBA | C.BRANCO-1 | MG | 623,63 | 241 | 12,86 | 228 | 5,33% | 94,67% | 234,27 | 97,16% | 6,00 | 46,66 |
| PARANÁ | PARANAÍBA | CORUMBA-4 | GO | 842,29 | 3.727 | 810,23 | 2.917 | 21,74% | 78,26% | 3.678,03 | 98,69% | 761,29 | 93,96 |
| PARANÁ | PARANAÍBA | CORUMBA-3 | GO | 770,00 | 943 | 259,70 | 683 | 27,54% | 72,46% | 805,35 | 85,40% | 122,06 | 47,00 |
| PARANÁ | PARANAÍBA | CORUMBA | GO | 593,99 | 1.496 | 1.024,90 | 472 | 68,49% | 31,51% | 1.435,42 | 95,92% | 963,92 | 94,05 |
| PARANÁ | PARANAÍBA | ITUMBIARA | MG | 516,93 | 17.027 | 12.454,00 | 4.573 | 73,14% | 26,86% | 14.776,56 | 86,78% | 10.203,56 | 81,93 |
| PARANÁ | PARANAÍBA | SÃO SIMÃO | MG | 399,04 | 12.540 | 5.540,00 | 7.000 | 44,18% | 55,82% | 11.379,37 | 90,74% | 4.379,37 | 79,05 |
| PARANÁ | PARANAÍBA | CACU | GO | 476,93 | 227 | 31,69 | 196 | 13,93% | 86,07% | 226,29 | 99,49% | 30,53 | 96,33 |
| PARANÁ | PARANAÍBA | ESPORA | GO | 583,27 | 217 | 137,85 | 79 | 63,67% | 36,33% | 210,20 | 97,09% | 131,55 | 95,43 |
| PARANÁ | PARANÁ | I. SOLTEIRA | SP | 327,18 | 21.059 | 5.515,50 | 15.544 | 26,19% | 73,81% | 20.091,33 | 95,40% | 4.547,53 | 82,45 |
| PARANÁ | TIETÊ | BILLINGS | SP | 744,09 | 996 | 995,60 | 0 | 99,96% | 0,04% | 762,17 | 76,52% | 761,73 | 76,51 |
| PARANÁ | TIETÊ | GUARAPIRANGA | SP | 734,97 | 190 | 189,19 | 1 | 99,59% | 0,41% | 146,94 | 77,35% | 146,17 | 77,26 |
| PARANÁ | TIETÊ | PONTE NOVA | SP | 767,21 | 333 | 289,77 | 43 | 87,12% | 12,88% | 262,16 | 78,82% | 219,33 | 75,69 |
| PARANÁ | TIETÊ | EDGARD SOUZA | SP | 710,56 | 8 | 7,77 | 0 | 94,30% | 5,70% | 3,06 | 37,19% | 2,59 | 33,39 |
| PARANÁ | TIETÊ | B. BONITA | SP | 448,42 | 3.136 | 2.566,86 | 569 | 81,86% | 18,14% | 2.262,87 | 72,16% | 1.693,87 | 65,99 |
| PARANÁ | TIETÊ | PROMISSÃO | SP | 383,11 | 7.407 | 2.127,30 | 5.280 | 28,72% | 71,28% | 6.942,06 | 93,72% | 1.662,06 | 78,13 |
| PARANÁ | TIETÊ | TRÊS IRMÃOS | SP | 327,21 | 13.371 | 3.447,98 | 9.923 | 25,79% | 74,21% | 12.781,95 | 95,59% | 2.858,72 | 82,91 |
| PARANÁ | PARANAPANEMA | JURUMIRIM | SP | 562,97 | 7.008 | 3.164,93 | 3.843 | 45,16% | 54,84% | 4.967,50 | 70,89% | 1.124,82 | 35,54 |
| 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 | 628,33 | 2.137 | 667,00 | 1.470 | 31,21% | 68,79% | 1.626,08 | 76,09% | 156,08 | 23,40 |
| PARANÁ | PARANAPANEMA | CAPIVARA | SP | 329,09 | 10.542 | 5.724,93 | 4.817 | 54,31% | 45,69% | 7.992,45 | 75,82% | 3.175,62 | 55,47 |
| PARANÁ | PARANÁ | ITAIPIU | PR | 219,80 | 29.000 | 19.000,00 | 10.000 | 65,52% | 34,48% | 28.732,10 | 99,08% | 18.732,10 | 98,59 |
| PARANÁ | IGUAÇU | G. B. MUNHOZ | PR | 739,58 | 5.779 | 3.804,69 | 1.974 | 65,84% | 34,16% | 5.456,36 | 94,42% | 3.482,05 | 91,52 |
| PARANÁ | IGUAÇU | SEGREDO | PR | 606,72 | 2.942 | 383,68 | 2.559 | 13,04% | 86,96% | 2.920,20 | 99,25% | 361,50 | 94,22 |
| PARANÁ | IGUAÇU | SANTA CLARA-PR | PR | 799,61 | 431 | 262,07 | 169 | 60,77% | 39,23% | 332,47 | 77,10% | 163,32 | 62,32 |
| PARANÁ | IGUAÇU | JORDÃO | PR | 607,54 | 110 | 25,06 | 85 | 22,80% | 77,20% | 101,86 | 92,67% | 17,00 | 67,85 |

• 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 ³) | Volume Util Total (hm ³) | Volume Morto Total (hm ³) | %V.U. em relação à Capacidade | %V.Morto em relação à Capacidade | Volume Armazenado (hm ³) | % da Capacidade | Volume Útil Armazenado (hm ³) | % do Volume Útil Total |
|---------------|---------------|-----------------|----|-----------|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---|------------------------|
| PARANÁ | IGUAÇU | SALTO SANTIAGO | PR | 501,23 | 6.775 | 4.112,92 | 2.662 | 60,71% | 39,29% | 5.821,96 | 85,93% | 3.159,96 | 76,83 |
| URUGUAI | CANOAS | GARIBALDI | SC | 706,03 | 352 | 55,38 | 296 | 15,75% | 84,25% | 377,00 | 107,23% | 80,81 | 145,92 |
| URUGUAI | PELOTAS | BARRA GRANDE | SC | 646,89 | 4.904 | 2.192,66 | 2.712 | 44,71% | 55,29% | 4.894,58 | 99,80% | 2.182,79 | 99,55 |
| URUGUAI | CANOAS | CAMPOS NOVOS | SC | 659,67 | 1.472 | 129,63 | 1.342 | 8,81% | 91,19% | 1.462,99 | 99,42% | 121,07 | 93,40 |
| URUGUAI | URUGUAI | MACHADINHO | SC | 478,58 | 3.339 | 1.055,81 | 2.283 | 31,62% | 68,38% | 3.228,68 | 96,69% | 945,37 | 89,54 |
| URUGUAI | PASSO FUNDO | PASSO FUNDO | RS | 597,62 | 1.589 | 1.404,61 | 184 | 88,42% | 11,58% | 1.532,14 | 96,45% | 1.348,14 | 95,98 |
| URUGUAI | CHAPECÓ | QUEBRA QUEIXO | SC | 549,50 | 137 | 25,51 | 111 | 18,67% | 81,33% | 139,59 | 102,17% | 28,47 | 111,61 |
| JACUÍ | JACUÍ | ERNESTINA | RS | 490,02 | 259 | 237,50 | 21 | 91,88% | 8,12% | 296,93 | 114,87% | 275,93 | 116,18 |
| JACUÍ | JACUÍ | PASSO REAL | RS | 325,85 | 3.646 | 3.356,80 | 289 | 92,07% | 7,93% | 3.392,36 | 93,05% | 3.103,36 | 92,45 |
| CAPIVARI | CAPIVARI | G. P. SOUZA | PR | 842,21 | 179 | 155,89 | 23 | 87,16% | 12,84% | 144,35 | 80,70% | 121,38 | 77,86 |
| PARAGUAI | MANSO | MANSO | MT | 283,85 | 7.337 | 2.951,00 | 4.386 | 40,22% | 59,78% | 6.202,05 | 84,53% | 1.816,05 | 61,54 |
| PB.SUL | | PARAIBUNA | SP | 712,84 | 4.732 | 2.636,15 | 2.096 | 55,71% | 44,29% | 4.529,69 | 95,72% | 2.433,69 | 92,32 |
| PB.SUL | | SANTA BRANCA | SP | 619,59 | 439 | 307,27 | 131 | 70,07% | 29,93% | 373,83 | 85,25% | 242,59 | 78,95 |
| PB.SUL | JAGUARI | JAGUARI | SP | 622,76 | 1.236 | 792,48 | 443 | 64,14% | 35,86% | 1.222,30 | 98,92% | 779,17 | 98,32 |
| PB.SUL | | FUNIL | RJ | 464,75 | 888 | 605,70 | 283 | 68,19% | 31,81% | 826,46 | 93,04% | 543,86 | 89,79 |
| 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 | 414,72 | 445 | 445,35 | 0 | 100,00% | 0,00% | 436,90 | 98,10% | 436,89 | 98,10 |
| PB.SUL | R.LAJES/PIRAÍ | SANTANA | RJ | 362,86 | 14 | 11,55 | 2 | 83,70% | 16,30% | 9,21 | 66,77% | 6,96 | 60,30 |
| PB.SUL | R.LAJES/PIRAÍ | VIGARIO | RJ | 398,28 | 12 | 9,07 | 3 | 77,99% | 22,01% | 9,30 | 79,97% | 6,74 | 74,32 |
| DOCE | STO.ANTÔNIO | PORTO ESTRELA | MG | 254,21 | 99 | 33,12 | 66 | 33,46% | 66,54% | 86,14 | 87,02% | 20,28 | 61,22 |
| JEQUITINHONHA | JEQUITINHONHA | IRAPE | MG | 504,11 | 5.964 | 3.692,77 | 2.271 | 61,92% | 38,08% | 5.202,84 | 87,24% | 2.931,69 | 79,39 |
| PARAGUAÇU | PARAGUAÇU | PEDRA DO CAVALO | BA | 116,52 | 5.232 | 2.470,90 | 2.762 | 47,22% | 52,78% | 5.927,52 | 113,28% | 3.165,96 | 128,13 |
| SÃO FRANCISCO | PARAOPEBA | RETIRO BAIXO | MG | 614,57 | 242 | 41,62 | 200 | 17,22% | 82,78% | 211,44 | 87,47% | 11,32 | 27,20 |
| 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 | 828,86 | 478 | 389,46 | 89 | 81,48% | 18,52% | 472,95 | 98,95% | 384,44 | 98,71 |
| SÃO FRANCISCO | SÃO FRANCISCO | SOBRADINHO | BA | 391,00 | 34.117 | 28.669,00 | 5.448 | 84,03% | 15,97% | 28.323,00 | 83,02% | 22.875,00 | 79,79 |
| SÃO FRANCISCO | SÃO FRANCISCO | LUIZ GONZAGA | PE | 302,91 | 10.782 | 3.549,00 | 7.233 | 32,92% | 67,08% | 9.918,88 | 91,99% | 2.685,88 | 75,68 |
| 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 | 453,84 | 54.400 | 43.250,00 | 11.150 | 79,50% | 20,50% | 44.257,88 | 81,36% | 33.107,88 | 76,55 |
| 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 | 73,89 | 50.275 | 38.982,40 | 11.293 | 77,54% | 22,46% | 49.943,83 | 99,34% | 38.651,05 | 99,15 |
| AMAZONAS | JAMARI | SAMUEL | RO | 87,21 | 3.493 | 2.550,21 | 943 | 73,00% | 27,00% | 3.377,66 | 96,69% | 2.434,43 | 95,46 |
| AMAZONAS | UATUMÃ | BALBINA | AM | 48,10 | 19.955 | 10.209,79 | 9.745 | 51,16% | 48,84% | 13.477,87 | 67,54% | 3.732,70 | 36,56 |
| AMAZONAS | CURUÁ-UNA | CURUA-UNA | PA | 32,23 | 530 | 399,20 | 131 | 75,35% | 24,65% | 530,64 | 100,16% | 400,04 | 100,21 |
| AMAZONAS | JI-PARANÁ | RONDON II | RO | 267,04 | 478 | 286,12 | 192 | 59,82% | 40,18% | 410,42 | 85,81% | 218,25 | 76,28 |
| AMAZONAS | TELES PIRES | SINOP | MT | 300,38 | 3.071 | 2.025,97 | 1.045 | 65,97% | 34,03% | 2.600,34 | 84,67% | 1.555,13 | 76,76 |

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

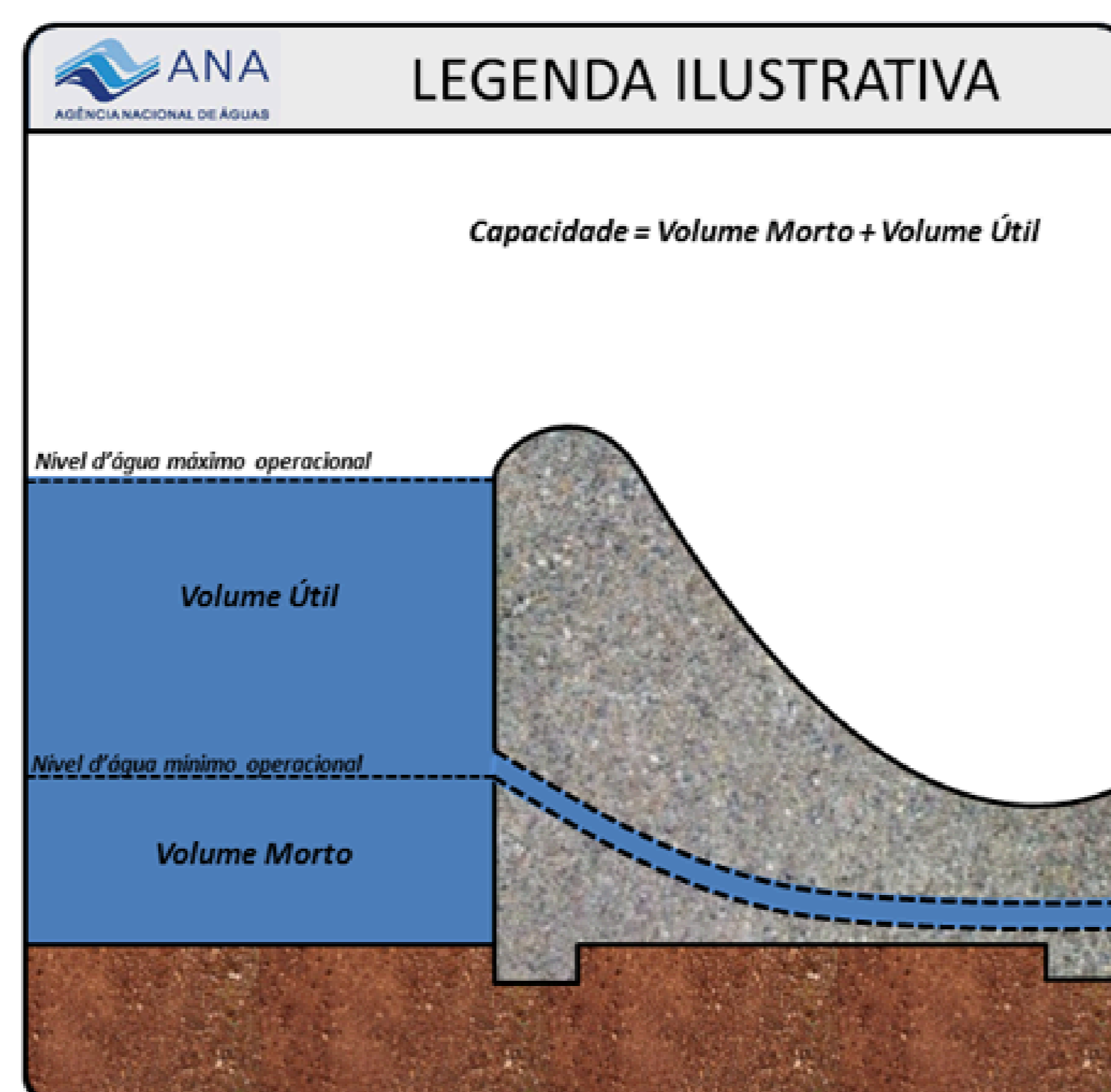
Fonte: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)

Bacias

| Bacia | Capacidade (hm ³) | Volume Útil Total (hm ³) | Volume Morto Total (hm ³) | Volume Armazenado (hm ³) | % da Capacidade | Volume Útil Armazenado (hm ³) | % do Volume Útil |
|---------------|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---|------------------|
| PARANÁ | 240.570,0 | 135.327,0 | 105.243 | 207.453 | 86,23% | 102.210 | 75,53% |
| TOCANTINS | 107.426,0 | 82.759,0 | 24.667 | 96.899 | 90,20% | 72.232 | 87,28% |
| SÃO FRANCISCO | 65.147,0 | 47.927,0 | 17.220 | 53.677 | 82,39% | 36.457 | 76,07% |
| AMAZONAS | 27.528,0 | 15.471,0 | 12.056 | 20.397 | 74,10% | 8.341 | 53,91% |
| URUGUAI | 11.792,0 | 4.864,0 | 6.928 | 11.635 | 98,67% | 4.707 | 96,77% |
| PB.SUL | 7.767,0 | 4.809,0 | 2.958 | 7.408 | 95,37% | 4.450 | 92,53% |
| JACUÍ | 3.904,0 | 3.594,0 | 310 | 3.689 | 94,49% | 3.379 | 94,02% |
| PARAGUAÇU | 5.232,0 | 2.471,0 | 2.762 | 5.928 | 113,28% | 3.166 | 128,13% |
| JEQUITINHONHA | 5.964,0 | 3.693,0 | 2.271 | 5.203 | 87,24% | 2.932 | 79,39% |
| 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 | 6.202 | 84,53% | 1.816 | 61,54% |
| CAPIVARI | 179,0 | 156,0 | 23 | 144 | 80,70% | 121 | 77,86% |
| DOCE | 99,0 | 33,0 | 66 | 86 | 87,02% | 20 | 61,22% |

SIN

| Reservatório Equivalente | Capacidade (hm ³) | Volume Útil Total (hm ³) | Volume Morto Total (hm ³) | Volume Armazenado (hm ³) | % da Capacidade | Volume Útil Armazenado (hm ³) | % do Volume Útil |
|--------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---|------------------|
| SIN | 488.030 | 305.967 | 182.063 | 423.794 | 86,84% | 241.731 | 79,01% |



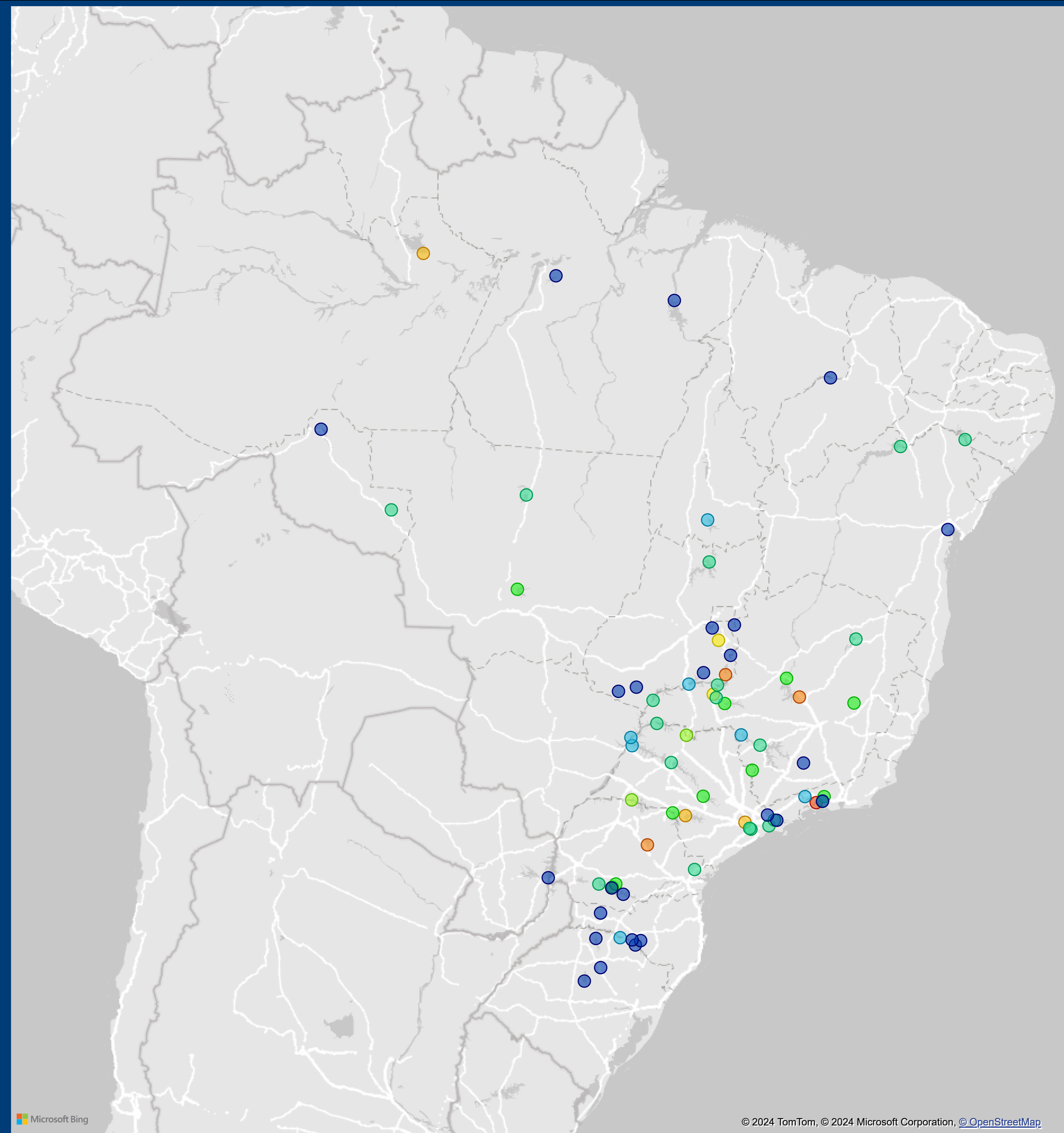
Saiba mais sobre os termos técnicos da operação dos reservatórios no [Glossário do Sistema de Acompanhamento de Reservatórios - SAR da ANA](#)

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

Fonte: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)

% de Volume Útil Armazenado

- 10 a 20%
- 20 a 30%
- 30 a 40%
- 40 a 50%
- 50 a 60%
- 60 a 70%
- 70 a 80%
- 80 a 90%
- acima de 90%



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

Fonte: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)