



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	912,85	792	672,00	120	84,85%	15,15%	783,53	98,93%	663,53	98,74
PARANÁ	GRANDE	FURNAS	MG	764,70	22.950	17.217,00	5.733	75,02%	24,98%	18.516,62	80,68%	12.783,62	74,25
PARANÁ	GRANDE	M. MORAES	MG	663,38	4.040	2.500,00	1.540	61,88%	38,12%	3.394,75	84,03%	1.854,75	74,19
PARANÁ	GRANDE	CACONDE	SP	848,34	555	504,09	51	90,85%	9,15%	371,94	67,03%	321,16	63,71
PARANÁ	GRANDE	MARIMBONDO	SP	438,30	6.150	5.260,00	890	85,53%	14,47%	3.245,95	52,78%	2.355,95	44,79
PARANÁ	GRANDE	A. VERMELHA	MG	381,26	11.028	5.169,23	5.858	46,88%	53,12%	9.760,00	88,51%	3.901,73	75,48
PARANÁ	PARANAÍBA	BATALHA	MG	798,57	1.782	1.351,53	430	75,86%	24,14%	1.608,85	90,30%	1.178,80	87,22
PARANÁ	PARANAÍBA	S.DO FACÃO	GO	740,70	5.199	3.474,20	1.725	66,82%	33,18%	2.631,16	50,61%	906,07	26,08
PARANÁ	PARANAÍBA	EMBORCAÇÃO	MG	652,60	17.725	13.055,72	4.669	73,66%	26,34%	14.140,93	79,78%	9.471,93	72,55
PARANÁ	PARANAÍBA	NOVA PONTE	MG	806,87	12.792	10.380,00	2.412	81,14%	18,86%	9.615,72	75,17%	7.203,72	69,40
PARANÁ	PARANAÍBA	MIRANDA	MG	695,08	1.120	145,60	974	13,00%	87,00%	1.074,03	95,90%	99,63	68,43
PARANÁ	PARANAÍBA	C.BRANCO-1	MG	623,70	241	12,86	228	5,33%	94,67%	235,55	97,69%	7,28	56,61
PARANÁ	PARANAÍBA	CORUMBA-4	GO	842,48	3.727	810,23	2.917	21,74%	78,26%	3.708,01	99,49%	791,27	97,66
PARANÁ	PARANAÍBA	CORUMBA-3	GO	769,79	943	259,70	683	27,54%	72,46%	791,82	83,97%	108,53	41,79
PARANÁ	PARANAÍBA	CORUMBA	GO	593,55	1.496	1.024,90	472	68,49%	31,51%	1.409,69	94,21%	938,19	91,54
PARANÁ	PARANAÍBA	ITUMBIARA	MG	516,67	17.027	12.454,00	4.573	73,14%	26,86%	14.598,47	85,74%	10.025,47	80,50
PARANÁ	PARANAÍBA	SÃO SIMÃO	MG	398,49	12.540	5.540,00	7.000	44,18%	55,82%	11.071,35	88,29%	4.071,35	73,49
PARANÁ	PARANAÍBA	CACU	GO	476,90	227	31,69	196	13,93%	86,07%	225,79	99,27%	30,03	94,76
PARANÁ	PARANAÍBA	ESPORA	GO	583,43	217	137,85	79	63,67%	36,33%	214,58	99,11%	135,93	98,61
PARANÁ	PARANÁ	I. SOLTEIRA	MS	326,72	21.059	5.515,50	15.544	26,19%	73,81%	19.558,53	92,87%	4.014,73	72,79
PARANÁ	TIETÊ	BILLINGS	SP	744,06	996	995,60	0	99,96%	0,04%	759,49	76,25%	759,05	76,24
PARANÁ	TIETÊ	GUARAPIRANGA	SP	734,62	190	189,19	1	99,59%	0,41%	137,99	72,64%	137,22	72,53
PARANÁ	TIETÊ	PONTE NOVA	SP	766,88	333	289,77	43	87,12%	12,88%	254,28	76,45%	211,45	72,97
PARANÁ	TIETÊ	EDGARD SOUZA	SP	711,05	8	7,77	0	94,30%	5,70%	3,39	41,16%	2,92	37,60
PARANÁ	TIETÊ	B. BONITA	SP	448,99	3.136	2.566,86	569	81,86%	18,14%	2.412,52	76,93%	1.843,52	71,82
PARANÁ	TIETÊ	PROMISSÃO	SP	382,95	7.407	2.127,30	5.280	28,72%	71,28%	6.859,95	92,61%	1.579,95	74,27
PARANÁ	TIETÊ	TRÊS IRMÃOS	SP	326,73	13.371	3.447,98	9.923	25,79%	74,21%	12.431,64	92,97%	2.508,41	72,75
PARANÁ	PARANAPANEMA	JURUMIRIM	SP	562,67	7.008	3.164,93	3.843	45,16%	54,84%	4.858,31	69,33%	1.015,63	32,09
PARANÁ	PARANAPANEMA	CHAVANTES	PR	471,20	8.795	3.041,12	5.754	34,58%	65,42%	7.723,43	87,81%	1.969,43	64,76
PARANÁ	PARANAPANEMA	MAUA	PR	629,05	2.137	667,00	1.470	31,21%	68,79%	1.676,57	78,45%	206,57	30,97
PARANÁ	PARANAPANEMA	CAPIVARA	PR	329,27	10.542	5.724,93	4.817	54,31%	45,69%	8.076,61	76,62%	3.259,78	56,94
PARANÁ	PARANÁ	ITAIPU	PR	219,84	29.000	19.000,00	10.000	65,52%	34,48%	28.785,30	99,26%	18.785,30	98,87
PARANÁ	IGUAÇU	G. B. MUNHOZ	PR	741,36	5.779	3.804,69	1.974	65,84%	34,16%	5.691,87	98,49%	3.717,56	97,71
PARANÁ	IGUAÇU	SEGREDO	PR	607,03	2.942	383,68	2.559	13,04%	86,96%	2.944,80	100,08%	386,10	100,63
PARANÁ	IGUAÇU	SANTA CLARA-PR	PR	803,75	431	262,07	169	60,77%	39,23%	406,95	94,37%	237,80	90,74
PARANÁ	IGUAÇU	JORDÃO	PR	609,47	110	25,06	85	22,80%	77,20%	108,16	98,40%	23,30	92,99

• 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	503,48	6.775	4.112,92	2.662	60,71%	39,29%	6.261,22	92,42%	3.599,22	87,51
URUGUAI	CANOAS	GARIBALDI	SC	704,28	352	55,38	296	15,75%	84,25%	334,82	95,23%	38,63	69,75
URUGUAI	PELOTAS	BARRA GRANDE	RS	645,73	4.904	2.192,66	2.712	44,71%	55,29%	4.791,75	97,70%	2.079,96	94,86
URUGUAI	CANOAS	CAMPOS NOVOS	SC	659,85	1.472	129,63	1.342	8,81%	91,19%	1.467,66	99,74%	125,74	97,00
URUGUAI	URUGUAI	MACHADINHO	SC	478,41	3.339	1.055,81	2.283	31,62%	68,38%	3.215,48	96,30%	932,17	88,29
URUGUAI	PASSO FUNDO	PASSO FUNDO	RS	597,72	1.589	1.404,61	184	88,42%	11,58%	1.546,89	97,37%	1.362,89	97,03
URUGUAI	CHAPECÓ	QUEBRA QUEIXO	SC	548,45	137	25,51	111	18,67%	81,33%	133,66	97,83%	22,54	88,37
JACUÍ	JACUÍ	ERNESTINA	RS	489,72	259	237,50	21	91,88%	8,12%	274,51	106,19%	253,51	106,74
JACUÍ	JACUÍ	PASSO REAL	RS	325,16	3.646	3.356,80	289	92,07%	7,93%	3.245,67	89,02%	2.956,67	88,08
CAPIVARI	CAPIVARI	G. P. SOUZA	PR	842,66	179	155,89	23	87,16%	12,84%	149,27	83,46%	126,30	81,02
PARAGUAI	MANSO	MANSO	MT	283,67	7.337	2.951,00	4.386	40,22%	59,78%	6.140,66	83,69%	1.754,66	59,46
PB.SUL		PARAIBUNA	SP	712,40	4.732	2.636,15	2.096	55,71%	44,29%	4.454,83	94,14%	2.358,83	89,48
PB.SUL		SANTA BRANCA	SP	619,13	439	307,27	131	70,07%	29,93%	363,97	83,00%	232,73	75,74
PB.SUL	JAGUARI	JAGUARI	SP	622,20	1.236	792,48	443	64,14%	35,86%	1.191,63	96,44%	748,50	94,45
PB.SUL		FUNIL	RJ	463,65	888	605,70	283	68,19%	31,81%	785,75	88,46%	503,15	83,07
PB.SUL	R.LAJES/PIRAÍ	TOCOS	RJ	442,50	2	1,86	0	100,00%	0,00%	0,28	15,05%	0,28	15,05
PB.SUL	R.LAJES/PIRAÍ	LAJES	RJ	414,87	445	445,35	0	100,00%	0,00%	441,44	99,12%	441,43	99,12
PB.SUL	R.LAJES/PIRAÍ	SANTANA	RJ	363,08	14	11,55	2	83,70%	16,30%	10,49	76,02%	8,24	71,35
PB.SUL	R.LAJES/PIRAÍ	VIGARIO	RJ	398,04	12	9,07	3	77,99%	22,01%	8,52	73,30%	5,96	65,76
DOCE	STO.ANTÔNIO	PORTO ESTRELA	MG	253,74	99	33,12	66	33,46%	66,54%	84,41	85,28%	18,55	56,00
JEQUITINHONHA	JEQUITINHONHA	IRAPE	MG	503,63	5.964	3.692,77	2.271	61,92%	38,08%	5.144,49	86,26%	2.873,34	77,81
PARAGUAÇU	PARAGUAÇU	PEDRA DO CAVALO	BA	116,47	5.232	2.470,90	2.762	47,22%	52,78%	5.909,73	112,94%	3.148,17	127,41
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	567,15	19.528	15.278,00	4.250	78,24%	21,76%	14.666,54	75,11%	10.416,54	68,18
SÃO FRANCISCO	PARACATU	QUEIMADO	MG	828,63	478	389,46	89	81,48%	18,52%	464,77	97,24%	376,26	96,61
SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	SOBRADINHO	BA	390,46	34.117	28.669,00	5.448	84,03%	15,97%	26.453,78	77,54%	21.005,78	73,27
SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	LUIZ GONZAGA	BA	303,36	10.782	3.549,00	7.233	32,92%	67,08%	10.268,81	95,24%	3.035,81	85,54
PARNAÍBA	PARNAÍBA	BOA ESPERANÇA	PI	303,86	5.085	1.912,00	3.173	37,60%	62,40%	5.032,99	98,98%	1.859,99	97,28
TOCANTINS	TOCANTINS	SERRA DA MESA	GO	453,57	54.400	43.250,00	11.150	79,50%	20,50%	43.855,65	80,62%	32.705,65	75,62
TOCANTINS	TOCANTINS	PEIXE ANGICAL	TO	262,57	2.751	526,82	2.224	19,15%	80,85%	2.630,07	95,62%	406,34	77,13
TOCANTINS	TOCANTINS	TUCURUI	PA	73,69	50.275	38.982,40	11.293	77,54%	22,46%	49.351,30	98,16%	38.058,52	97,63
AMAZONAS	JAMARI	SAMUEL	RO	86,86	3.493	2.550,21	943	73,00%	27,00%	3.171,35	90,78%	2.228,12	87,37
AMAZONAS	UATUMÃ	BALBINA	AM	48,39	19.955	10.209,79	9.745	51,16%	48,84%	14.057,79	70,45%	4.312,62	42,24
AMAZONAS	CURUÁ-UNA	CURUA-UNA	PA	32,25	530	399,20	131	75,35%	24,65%	532,31	100,47%	401,71	100,63
AMAZONAS	JI-PARANÁ	RONDON II	RO	266,37	478	286,12	192	59,82%	40,18%	367,33	76,80%	175,16	61,22
AMAZONAS	TELES PIRES	SINOP	MT	300,40	3.071	2.025,97	1.045	65,97%	34,03%	2.605,61	84,84%	1.560,40	77,02

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

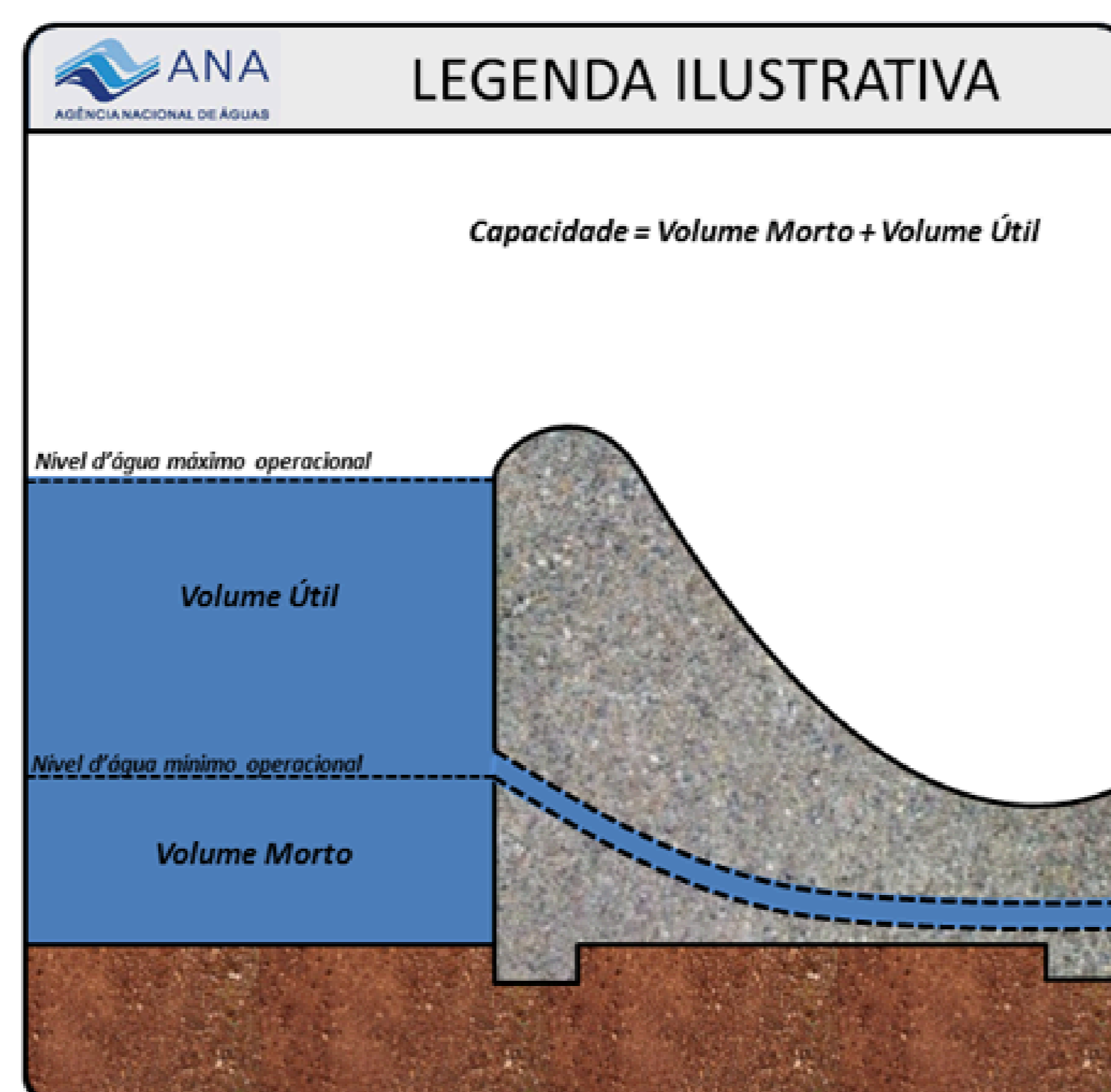
Fonte: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)

## 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	206.350	85,78%	101.107	74,71%
TOCANTINS	107.426,0	82.759,0	24.667	95.837	89,21%	71.171	86,00%
SÃO FRANCISCO	65.147,0	47.927,0	17.220	52.065	79,92%	34.846	72,71%
AMAZONAS	27.528,0	15.471,0	12.056	20.734	75,32%	8.678	56,09%
URUGUAI	11.792,0	4.864,0	6.928	11.490	97,44%	4.562	93,80%
PB.SUL	7.767,0	4.809,0	2.958	7.257	93,43%	4.299	89,39%
JACUÍ	3.904,0	3.594,0	310	3.520	90,16%	3.210	89,31%
PARAGUAÇU	5.232,0	2.471,0	2.762	5.910	112,94%	3.148	127,41%
JEQUITINHONHA	5.964,0	3.693,0	2.271	5.144	86,26%	2.873	77,81%
PARNAÍBA	5.085,0	1.912,0	3.173	5.033	98,98%	1.860	97,28%
PARAGUAI	7.337,0	2.951,0	4.386	6.141	83,69%	1.755	59,46%
CAPIVARI	179,0	156,0	23	149	83,46%	126	81,02%
DOCE	99,0	33,0	66	84	85,28%	19	56,00%

## SIN

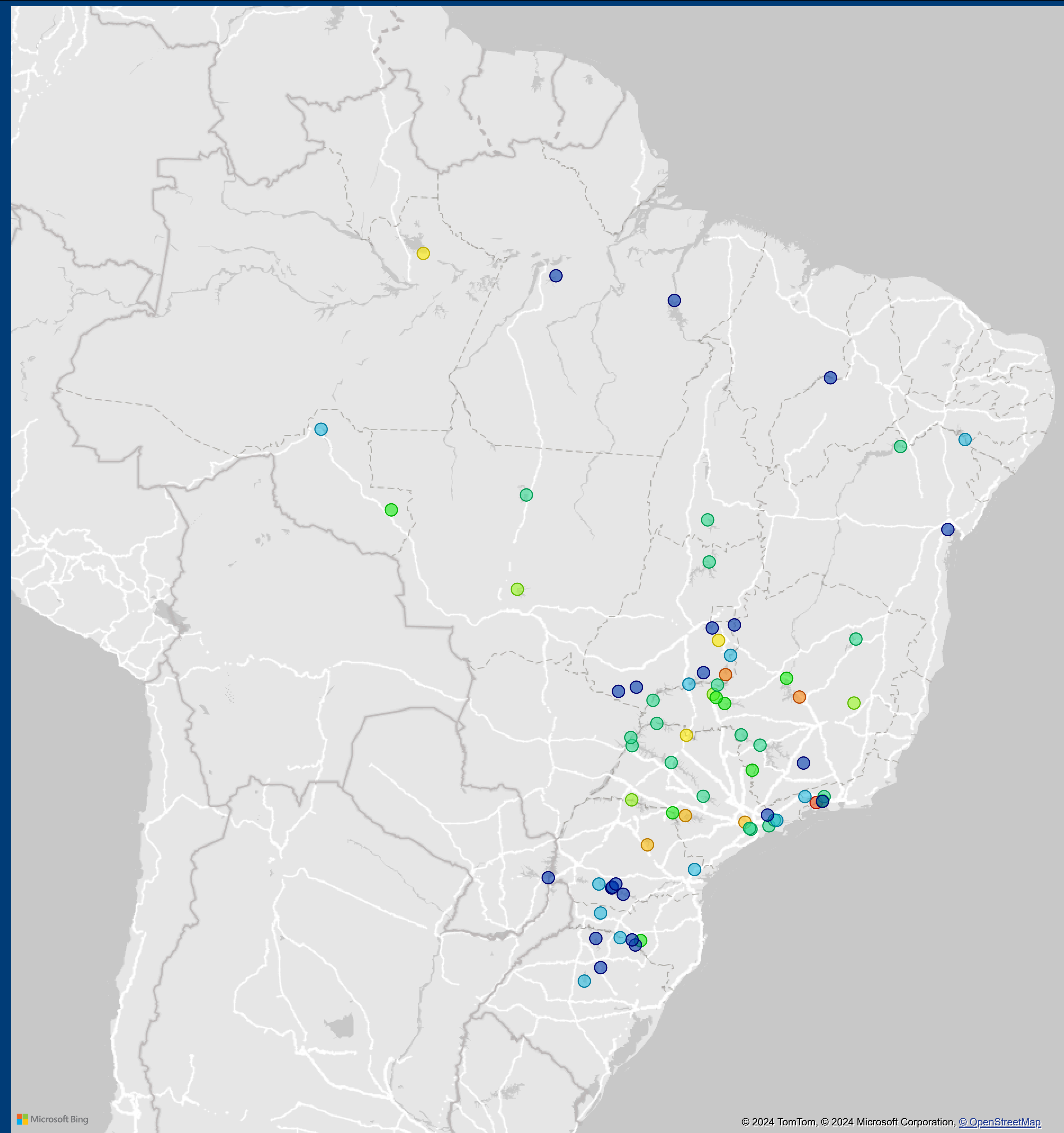
Reservatório Equivalente	Capacidade (hm <sup>3</sup> )	Volume Útil Total (hm <sup>3</sup> )	Volume Morto Total (hm <sup>3</sup> )	Volume Armazenado (hm <sup>3</sup> )	% da Capacidade	Volume Útil Armazenado (hm <sup>3</sup> )	% do Volume Útil
<b>SIN</b>	<b>488.030</b>	<b>305.967</b>	<b>182.063</b>	<b>419.714</b>	<b>86,00%</b>	<b>237.654</b>	<b>77,67%</b>



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

## % 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)