



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	912,63	792	672,00	120	84,85%	15,15%	768,08	96,98%	648,08	96,44
PARANÁ	GRANDE	FURNAS	MG	763,71	22.950	17.217,00	5.733	75,02%	24,98%	17.307,99	75,42%	11.574,99	67,23
PARANÁ	GRANDE	M. MORAES	MG	663,44	4.040	2.500,00	1.540	61,88%	38,12%	3.408,50	84,37%	1.868,50	74,74
PARANÁ	GRANDE	CACONDE	SP	846,37	555	504,09	51	90,85%	9,15%	326,57	58,85%	275,79	54,71
PARANÁ	GRANDE	MARIMBONDO	SP	438,33	6.150	5.260,00	890	85,53%	14,47%	3.255,42	52,93%	2.365,42	44,97
PARANÁ	GRANDE	A. VERMELHA	MG	380,11	11.028	5.169,23	5.858	46,88%	53,12%	9.090,07	82,43%	3.231,80	62,52
PARANÁ	PARANAÍBA	BATALHA	MG	797,57	1.782	1.351,53	430	75,86%	24,14%	1.488,03	83,52%	1.057,98	78,28
PARANÁ	PARANAÍBA	S.DO FACÃO	GO	740,32	5.199	3.474,20	1.725	66,82%	33,18%	2.582,52	49,67%	857,43	24,68
PARANÁ	PARANAÍBA	EMBORCAÇÃO	MG	651,57	17.725	13.055,72	4.669	73,66%	26,34%	13.770,14	77,69%	9.101,14	69,71
PARANÁ	PARANAÍBA	NOVA PONTE	MG	806,05	12.792	10.380,00	2.412	81,14%	18,86%	9.320,93	72,87%	6.908,93	66,56
PARANÁ	PARANAÍBA	MIRANDA	MG	695,17	1.120	145,60	974	13,00%	87,00%	1.078,47	96,29%	104,07	71,48
PARANÁ	PARANAÍBA	C.BRANCO-1	MG	623,81	241	12,86	228	5,33%	94,67%	237,59	98,53%	9,32	72,47
PARANÁ	PARANAÍBA	CORUMBA-4	GO	842,00	3.727	810,23	2.917	21,74%	78,26%	3.632,74	97,47%	716,00	88,37
PARANÁ	PARANAÍBA	CORUMBA-3	GO	769,73	943	259,70	683	27,54%	72,46%	787,98	83,56%	104,69	40,31
PARANÁ	PARANAÍBA	CORUMBA	GO	590,80	1.496	1.024,90	472	68,49%	31,51%	1.255,75	83,92%	784,25	76,52
PARANÁ	PARANAÍBA	ITUMBIARA	MG	514,76	17.027	12.454,00	4.573	73,14%	26,86%	13.329,41	78,28%	8.756,41	70,31
PARANÁ	PARANAÍBA	SÃO SIMÃO	GO	398,50	12.540	5.540,00	7.000	44,18%	55,82%	11.076,89	88,33%	4.076,89	73,59
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	583,07	217	137,85	79	63,67%	36,33%	204,71	94,56%	126,06	91,45
PARANÁ	PARANÁ	I. SOLTEIRA	MS	327,29	21.059	5.515,50	15.544	26,19%	73,81%	20.219,84	96,01%	4.676,04	84,78
PARANÁ	TIETÊ	BILLINGS	SP	743,59	996	995,60	0	99,96%	0,04%	709,21	71,20%	708,77	71,19
PARANÁ	TIETÊ	GUARAPIRANGA	SP	733,81	190	189,19	1	99,59%	0,41%	117,86	62,04%	117,09	61,89
PARANÁ	TIETÊ	PONTE NOVA	SP	766,25	333	289,77	43	87,12%	12,88%	239,55	72,02%	196,72	67,89
PARANÁ	TIETÊ	EDGARD SOUZA	SP	711,55	8	7,77	0	94,30%	5,70%	3,75	45,49%	3,28	42,19
PARANÁ	TIETÊ	B. BONITA	SP	448,91	3.136	2.566,86	569	81,86%	18,14%	2.391,21	76,25%	1.822,21	70,99
PARANÁ	TIETÊ	PROMISSÃO	SP	382,65	7.407	2.127,30	5.280	28,72%	71,28%	6.706,78	90,54%	1.426,78	67,07
PARANÁ	TIETÊ	TRÊS IRMÃOS	SP	327,28	13.371	3.447,98	9.923	25,79%	74,21%	12.833,33	95,98%	2.910,10	84,40
PARANÁ	PARANAPANEMA	JURUMIRIM	SP	562,28	7.008	3.164,93	3.843	45,16%	54,84%	4.718,10	67,33%	875,42	27,66
PARANÁ	PARANAPANEMA	CHAVANTES	PR	471,13	8.795	3.041,12	5.754	34,58%	65,42%	7.697,88	87,52%	1.943,88	63,92
PARANÁ	PARANAPANEMA	MAUA	PR	628,13	2.137	667,00	1.470	31,21%	68,79%	1.612,07	75,44%	142,07	21,30
PARANÁ	PARANAPANEMA	CAPIVARA	SP	329,10	10.542	5.724,93	4.817	54,31%	45,69%	7.997,03	75,86%	3.180,20	55,55
PARANÁ	PARANÁ	ITAIPU	PR	218,95	29.000	19.000,00	10.000	65,52%	34,48%	27.616,80	95,23%	17.616,80	92,72
PARANÁ	IGUAÇU	G. B. MUNHOZ	PR	732,96	5.447	3.473,01	1.974	63,76%	36,24%	4.437,37	81,46%	2.463,06	70,92
PARANÁ	IGUAÇU	SEGREDO	PR	606,79	2.942	383,68	2.559	13,04%	86,96%	2.925,77	99,44%	367,07	95,67
PARANÁ	IGUAÇU	SANTA CLARA-PR	PR	795,02	431	262,07	169	60,77%	39,23%	262,11	60,78%	92,96	35,47
PARANÁ	IGUAÇU	JORDÃO	PR	610,26	110	25,06	85	22,80%	77,20%	110,80	100,80%	25,94	103,50

• 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	503,52	6.775	4.112,92	2.662	60,71%	39,29%	6.269,03	92,53%	3.607,03	87,70
URUGUAI	CANOAS	GARIBALDI	SC	706,26	352	55,38	296	15,75%	84,25%	382,93	108,92%	86,74	156,63
URUGUAI	PELOTAS	BARRA GRANDE	RS	646,62	4.904	2.192,66	2.712	44,71%	55,29%	4.870,46	99,31%	2.158,67	98,45
URUGUAI	CANOAS	CAMPOS NOVOS	SC	659,92	1.472	129,63	1.342	8,81%	91,19%	1.469,48	99,86%	127,56	98,40
URUGUAI	URUGUAI	MACHADINHO	SC	479,55	3.412	1.128,90	2.283	33,08%	66,92%	3.374,84	98,90%	1.091,53	96,69
URUGUAI	PASSO FUNDO	PASSO FUNDO	RS	597,24	1.589	1.404,61	184	88,42%	11,58%	1.476,80	92,96%	1.292,80	92,04
URUGUAI	CHAPECÓ	QUEBRA QUEIXO	SC	549,19	137	25,51	111	18,67%	81,33%	137,75	100,82%	26,63	104,41
JACUÍ	JACUÍ	ERNESTINA	RS	489,81	259	237,50	21	91,88%	8,12%	281,20	108,78%	260,20	109,56
JACUÍ	JACUÍ	PASSO REAL	RS	325,29	3.646	3.356,80	289	92,07%	7,93%	3.272,86	89,77%	2.983,86	88,89
CAPIVARI	CAPIVARI	G. P. SOUZA	PR	839,89	179	155,89	23	87,16%	12,84%	121,38	67,87%	98,41	63,13
PARAGUAI	MANSO	MANSO	MT	283,08	7.337	2.951,00	4.386	40,22%	59,78%	5.939,11	80,95%	1.553,11	52,63
PB.SUL		PARAIBUNA	SP	711,42	4.732	2.636,15	2.096	55,71%	44,29%	4.290,86	90,67%	2.194,86	83,26
PB.SUL		SANTA BRANCA	SP	618,11	439	307,27	131	70,07%	29,93%	342,09	78,01%	210,85	68,62
PB.SUL	JAGUARI	JAGUARI	SP	621,20	1.236	792,48	443	64,14%	35,86%	1.138,37	92,13%	695,24	87,73
PB.SUL		FUNIL	RJ	461,34	888	605,70	283	68,19%	31,81%	704,83	79,35%	422,23	69,71
PB.SUL	R.LAJES/PIRAÍ	TOCOS	RJ	442,44	2	1,86	0	100,00%	0,00%	0,27	14,58%	0,27	14,58
PB.SUL	R.LAJES/PIRAÍ	LAJES	RJ	414,52	445	445,35	0	100,00%	0,00%	430,89	96,75%	430,88	96,75
PB.SUL	R.LAJES/PIRAÍ	SANTANA	RJ	363,10	14	11,55	2	83,70%	16,30%	10,62	76,94%	8,37	72,45
PB.SUL	R.LAJES/PIRAÍ	VIGARIO	RJ	398,45	12	9,07	3	77,99%	22,01%	9,85	84,71%	7,29	80,39
DOCE	STO.ANTÔNIO	PORTO ESTRELA	MG	253,38	99	33,12	66	33,46%	66,54%	83,08	83,94%	17,22	52,00
JEQUITINHONHA	JEQUITINHONHA	IRAPE	MG	501,95	5.964	3.692,77	2.271	61,92%	38,08%	4.945,08	82,92%	2.673,93	72,41
PARAGUAÇU	PARAGUAÇU	PEDRA DO CAVALO	BA	116,61	5.232	2.470,90	2.762	47,22%	52,78%	5.959,40	113,89%	3.197,84	129,42
SÃO FRANCISCO	PARAOPEBA	RETIRO BAIXO	MG	614,28	242	41,62	200	17,22%	82,78%	205,63	85,06%	5,51	13,23
SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	TRÊS MARIAS	MG	566,59	19.528	15.278,00	4.250	78,24%	21,76%	14.202,09	72,73%	9.952,09	65,14
SÃO FRANCISCO	PARACATU	QUEIMADO	MG	828,28	478	389,46	89	81,48%	18,52%	452,54	94,68%	364,03	93,47
SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	SOBRADINHO	BA	389,82	34.117	28.669,00	5.448	84,03%	15,97%	24.346,60	71,36%	18.898,60	65,92
SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	LUIZ GONZAGA	BA	303,64	10.782	3.549,00	7.233	32,92%	67,08%	10.490,98	97,30%	3.257,98	91,80
PARNAÍBA	PARNAÍBA	BOA ESPERANÇA	PI	303,17	5.085	1.912,00	3.173	37,60%	62,40%	4.770,09	93,81%	1.597,09	83,53
TOCANTINS	TOCANTINS	SERRA DA MESA	GO	452,82	54.400	43.250,00	11.150	79,50%	20,50%	42.748,45	78,58%	31.598,45	73,06
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	72,64	50.275	38.982,40	11.293	77,54%	22,46%	46.314,57	92,12%	35.021,79	89,84
AMAZONAS	JAMARI	SAMUEL	RO	86,22	3.493	2.550,21	943	73,00%	27,00%	2.834,47	81,14%	1.891,24	74,16
AMAZONAS	UATUMÃ	BALBINA	AM	48,15	19.955	10.209,79	9.745	51,16%	48,84%	13.573,84	68,02%	3.828,67	37,50
AMAZONAS	CURUÁ-UNA	CURUA-UNA	PA	31,92	530	399,20	131	75,35%	24,65%	504,81	95,28%	374,21	93,74
AMAZONAS	JI-PARANÁ	RONDON II	RO	265,53	478	286,12	192	59,82%	40,18%	316,86	66,25%	124,69	43,58
AMAZONAS	TELES PIRES	SINOP	MT	299,43	3.071	2.025,97	1.045	65,97%	34,03%	2.380,32	77,51%	1.335,11	65,90

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

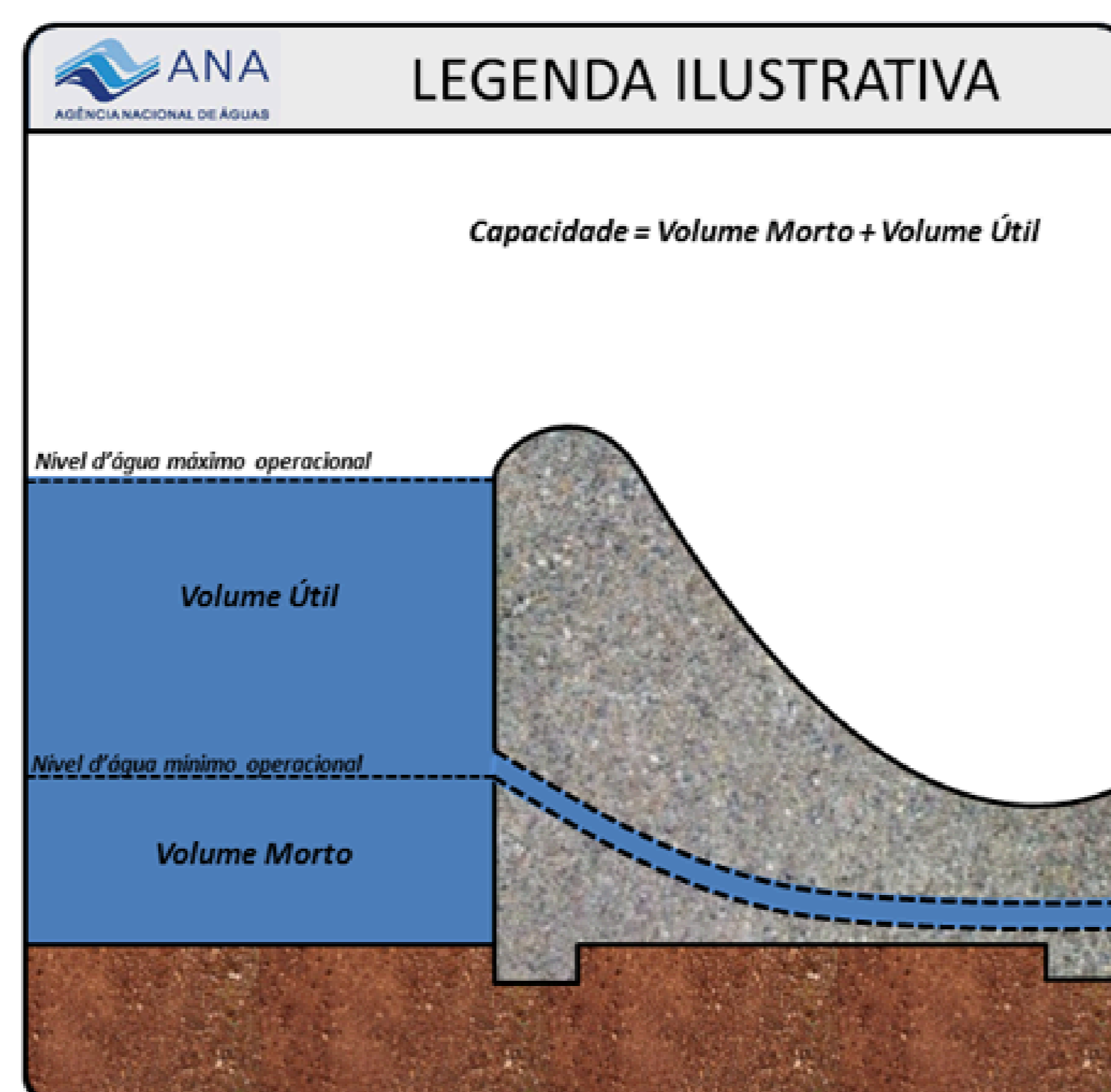
Fonte: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)

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	240.238,0	134.995,0	105.243	200.017	83,26%	94.774	70,21%
TOCANTINS	107.426,0	82.759,0	24.667	91.693	85,35%	67.027	80,99%
SÃO FRANCISCO	65.147,0	47.927,0	17.220	49.698	76,29%	32.478	67,77%
AMAZONAS	27.528,0	15.471,0	12.056	19.610	71,24%	7.554	48,83%
URUGUAI	11.865,0	4.937,0	6.928	11.712	98,71%	4.784	96,91%
PB.SUL	7.767,0	4.809,0	2.958	6.928	89,19%	3.970	82,55%
JACUÍ	3.904,0	3.594,0	310	3.554	91,03%	3.244	90,26%
PARAGUAÇU	5.232,0	2.471,0	2.762	5.959	113,89%	3.198	129,42%
JEQUITINHONHA	5.964,0	3.693,0	2.271	4.945	82,92%	2.674	72,41%
PARNAÍBA	5.085,0	1.912,0	3.173	4.770	93,81%	1.597	83,53%
PARAGUAI	7.337,0	2.951,0	4.386	5.939	80,95%	1.553	52,63%
CAPIVARI	179,0	156,0	23	121	67,87%	98	63,13%
DOCE	99,0	33,0	66	83	83,94%	17	52,00%

SIN

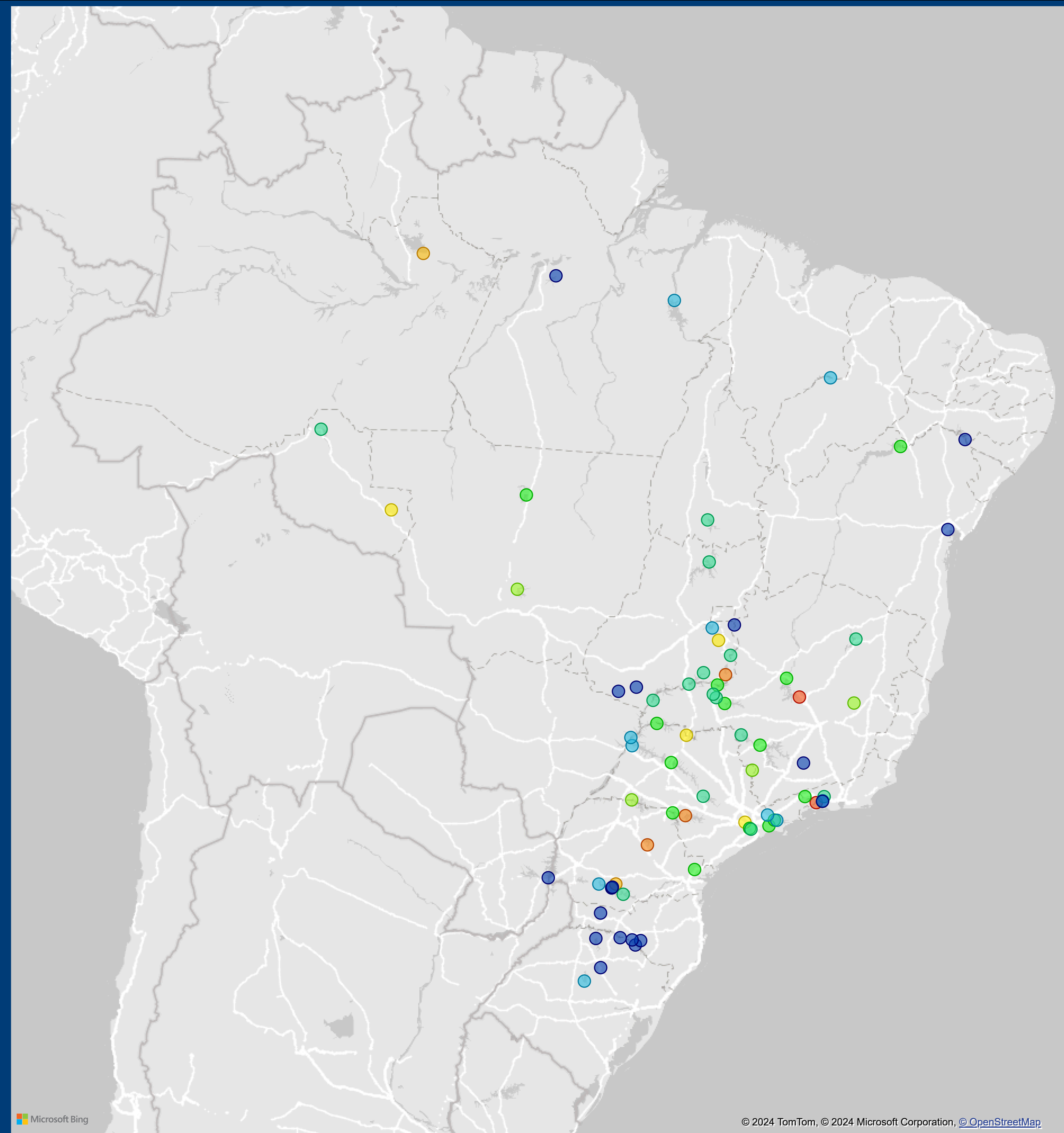
Reservatório Equivalente	Capacidade (hm ³)	Volume Útil Total (hm ³)	Volume Morto Total (hm ³)	Volume Armazenado (hm ³)	% da Capacidade	Volume Útil Armazenado (hm ³)	% do Volume Útil
SIN	487.771	305.708	182.063	405.029	83,04%	222.968	72,93%



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)