



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	912,95	792	672,00	120	84,85%	15,15%	790,52	99,81%	670,52	99,78
PARANÁ	GRANDE	FURNAS	MG	764,78	22.950	17.217,00	5.733	75,02%	24,98%	18.614,76	81,11%	12.881,76	74,82
PARANÁ	GRANDE	M. MORAES	MG	664,39	4.040	2.500,00	1.540	61,88%	38,12%	3.627,75	89,80%	2.087,75	83,51
PARANÁ	GRANDE	CACONDE	SP	849,50	555	504,09	51	90,85%	9,15%	400,52	72,18%	349,74	69,38
PARANÁ	GRANDE	MARIMBONDO	MG	439,72	6.150	5.260,00	890	85,53%	14,47%	3.700,42	60,17%	2.810,42	53,43
PARANÁ	GRANDE	A. VERMELHA	MG	380,94	11.028	5.169,23	5.858	46,88%	53,12%	9.570,29	86,79%	3.712,02	71,81
PARANÁ	PARANAÍBA	BATALHA	GO	799,21	1.782	1.351,53	430	75,86%	24,14%	1.686,16	94,64%	1.256,11	92,94
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	652,73	17.725	13.055,72	4.669	73,66%	26,34%	14.189,23	80,05%	9.520,23	72,92
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	695,14	1.120	145,60	974	13,00%	87,00%	1.077,00	96,16%	102,60	70,47
PARANÁ	PARANAÍBA	C.BRANCO-1	MG	623,59	241	12,86	228	5,33%	94,67%	233,53	96,85%	5,26	40,90
PARANÁ	PARANAÍBA	CORUMBA-4	GO	842,25	3.727	810,23	2.917	21,74%	78,26%	3.671,79	98,52%	755,05	93,19
PARANÁ	PARANAÍBA	CORUMBA-3	GO	770,18	943	259,70	683	27,54%	72,46%	817,09	86,65%	133,80	51,52
PARANÁ	PARANAÍBA	CORUMBA	GO	594,30	1.496	1.024,90	472	68,49%	31,51%	1.454,07	97,17%	982,57	95,87
PARANÁ	PARANAÍBA	ITUMBIARA	MG	516,92	17.027	12.454,00	4.573	73,14%	26,86%	14.769,09	86,74%	10.196,09	81,87
PARANÁ	PARANAÍBA	SÃO SIMÃO	MG	399,06	12.540	5.540,00	7.000	44,18%	55,82%	11.390,45	90,83%	4.390,45	79,25
PARANÁ	PARANAÍBA	CACU	GO	476,95	227	31,69	196	13,93%	86,07%	226,62	99,63%	30,86	97,38
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	327,24	21.059	5.515,50	15.544	26,19%	73,81%	20.161,38	95,74%	4.617,58	83,72
PARANÁ	TIETÊ	BILLINGS	SP	744,10	996	995,60	0	99,96%	0,04%	762,97	76,60%	762,53	76,59
PARANÁ	TIETÊ	GUARAPIRANGA	SP	735,02	190	189,19	1	99,59%	0,41%	148,21	78,02%	147,44	77,93
PARANÁ	TIETÊ	PONTE NOVA	SP	767,31	333	289,77	43	87,12%	12,88%	264,56	79,54%	221,73	76,52
PARANÁ	TIETÊ	EDGARD SOUZA	SP	711,26	8	7,77	0	94,30%	5,70%	3,54	42,94%	3,07	39,49
PARANÁ	TIETÊ	B. BONITA	SP	448,40	3.136	2.566,86	569	81,86%	18,14%	2.257,48	71,99%	1.688,48	65,78
PARANÁ	TIETÊ	PROMISSÃO	SP	383,12	7.407	2.127,30	5.280	28,72%	71,28%	6.947,17	93,79%	1.667,17	78,37
PARANÁ	TIETÊ	TRÊS IRMÃOS	SP	327,27	13.371	3.447,98	9.923	25,79%	74,21%	12.826,08	95,92%	2.902,85	84,19
PARANÁ	PARANAPANEMA	JURUMIRIM	SP	563,04	7.008	3.164,93	3.843	45,16%	54,84%	4.993,13	71,25%	1.150,45	36,35
PARANÁ	PARANAPANEMA	CHAVANTES	SP	471,03	8.795	3.041,12	5.754	34,58%	65,42%	7.661,39	87,11%	1.907,39	62,72
PARANÁ	PARANAPANEMA	MAUA	PR	628,40	2.137	667,00	1.470	31,21%	68,79%	1.631,01	76,32%	161,01	24,14
PARANÁ	PARANAPANEMA	CAPIVARA	SP	329,08	10.542	5.724,93	4.817	54,31%	45,69%	7.987,30	75,77%	3.170,47	55,38
PARANÁ	PARANÁ	ITAIPU	PR	219,79	29.000	19.000,00	10.000	65,52%	34,48%	28.718,80	99,03%	18.718,80	98,52
PARANÁ	IGUAÇU	G. B. MUNHOZ	PR	738,66	5.779	3.804,69	1.974	65,84%	34,16%	5.339,56	92,40%	3.365,25	88,45
PARANÁ	IGUAÇU	SEGREDO	PR	606,92	2.942	383,68	2.559	13,04%	86,96%	2.936,05	99,78%	377,35	98,35
PARANÁ	IGUAÇU	SANTA CLARA-PR	PR	799,45	431	262,07	169	60,77%	39,23%	329,77	76,47%	160,62	61,29
PARANÁ	IGUAÇU	JORDÃO	PR	607,84	110	25,06	85	22,80%	77,20%	102,83	93,55%	17,97	71,70

• 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	500,81	6.775	4.112,92	2.662	60,71%	39,29%	5.742,17	84,76%	3.080,17	74,89
URUGUAI	CANOAS	GARIBALDI	SC	705,96	352	55,38	296	15,75%	84,25%	375,21	106,72%	79,02	142,69
URUGUAI	PELOTAS	BARRA GRANDE	SC	646,29	4.904	2.192,66	2.712	44,71%	55,29%	4.841,30	98,71%	2.129,51	97,12
URUGUAI	CANOAS	CAMPOS NOVOS	SC	659,84	1.472	129,63	1.342	8,81%	91,19%	1.467,40	99,72%	125,48	96,80
URUGUAI	URUGUAI	MACHADINHO	SC	478,53	3.339	1.055,81	2.283	31,62%	68,38%	3.224,78	96,58%	941,47	89,17
URUGUAI	PASSO FUNDO	PASSO FUNDO	RS	597,47	1.589	1.404,61	184	88,42%	11,58%	1.510,09	95,06%	1.326,09	94,41
URUGUAI	CHAPECÓ	QUEBRA QUEIXO	SC	549,49	137	25,51	111	18,67%	81,33%	139,53	102,12%	28,41	111,38
JACUÍ	JACUÍ	ERNESTINA	RS	490,09	259	237,50	21	91,88%	8,12%	303,01	117,22%	282,01	118,74
JACUÍ	JACUÍ	PASSO REAL	RS	325,81	3.646	3.356,80	289	92,07%	7,93%	3.383,63	92,81%	3.094,63	92,19
CAPIVARI	CAPIVARI	G. P. SOUZA	PR	842,14	179	155,89	23	87,16%	12,84%	143,60	80,28%	120,63	77,38
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	712,90	4.732	2.636,15	2.096	55,71%	44,29%	4.540,24	95,94%	2.444,24	92,72
PB.SUL		SANTA BRANCA	SP	619,63	439	307,27	131	70,07%	29,93%	374,69	85,45%	243,45	79,23
PB.SUL	JAGUARI	JAGUARI	SP	622,82	1.236	792,48	443	64,14%	35,86%	1.225,62	99,19%	782,49	98,74
PB.SUL		FUNIL	RJ	464,94	888	605,70	283	68,19%	31,81%	833,54	93,84%	550,94	90,96
PB.SUL	R.LAJES/PIRAÍ	TOCOS	RJ	442,57	2	1,86	0	100,00%	0,00%	0,29	15,60%	0,29	15,60
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	362,97	14	11,55	2	83,70%	16,30%	9,82	71,14%	7,57	65,52
PB.SUL	R.LAJES/PIRAÍ	VIGARIO	RJ	397,97	12	9,07	3	77,99%	22,01%	8,30	71,40%	5,74	63,33
DOCE	STO.ANTÔNIO	PORTO ESTRELA	MG	254,56	99	33,12	66	33,46%	66,54%	87,42	88,33%	21,56	65,11
JEQUITINHONHA	JEQUITINHONHA	IRAPE	MG	504,21	5.964	3.692,77	2.271	61,92%	38,08%	5.215,03	87,44%	2.943,88	79,72
PARAGUAÇU	PARAGUAÇU	PEDRA DO CAVALO	BA	116,54	5.232	2.470,90	2.762	47,22%	52,78%	5.934,69	113,42%	3.173,13	128,42
SÃO FRANCISCO	PARAOPEBA	RETIRO BAIXO	MG	614,67	242	41,62	200	17,22%	82,78%	213,47	88,31%	13,35	32,08
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	828,87	478	389,46	89	81,48%	18,52%	473,30	99,02%	384,79	98,80
SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	SOBRADINHO	BA	391,05	34.117	28.669,00	5.448	84,03%	15,97%	28.500,74	83,54%	23.052,74	80,41
SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	LUIZ GONZAGA	PE	302,92	10.782	3.549,00	7.233	32,92%	67,08%	9.927,05	92,07%	2.694,05	75,91
PARNAÍBA	PARNAÍBA	BOA ESPERANÇA	PI	304,00	5.085	1.912,00	3.173	37,60%	62,40%	5.085,00	100,00%	1.912,00	100,00
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	262,77	2.751	526,82	2.224	19,15%	80,85%	2.685,59	97,64%	461,86	87,67
TOCANTINS	TOCANTINS	TUCURUI	PA	73,81	50.275	38.982,40	11.293	77,54%	22,46%	49.706,04	98,87%	38.413,26	98,54
AMAZONAS	JAMARI	SAMUEL	RO	87,24	3.493	2.550,21	943	73,00%	27,00%	3.396,02	97,21%	2.452,79	96,18
AMAZONAS	UATUMÃ	BALBINA	AM	48,03	19.955	10.209,79	9.745	51,16%	48,84%	13.345,14	66,88%	3.599,97	35,26
AMAZONAS	CURUÁ-UNA	CURUA-UNA	PA	32,27	530	399,20	131	75,35%	24,65%	533,99	100,79%	403,39	101,05
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	300,29	3.071	2.025,97	1.045	65,97%	34,03%	2.576,24	83,88%	1.531,03	75,57

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

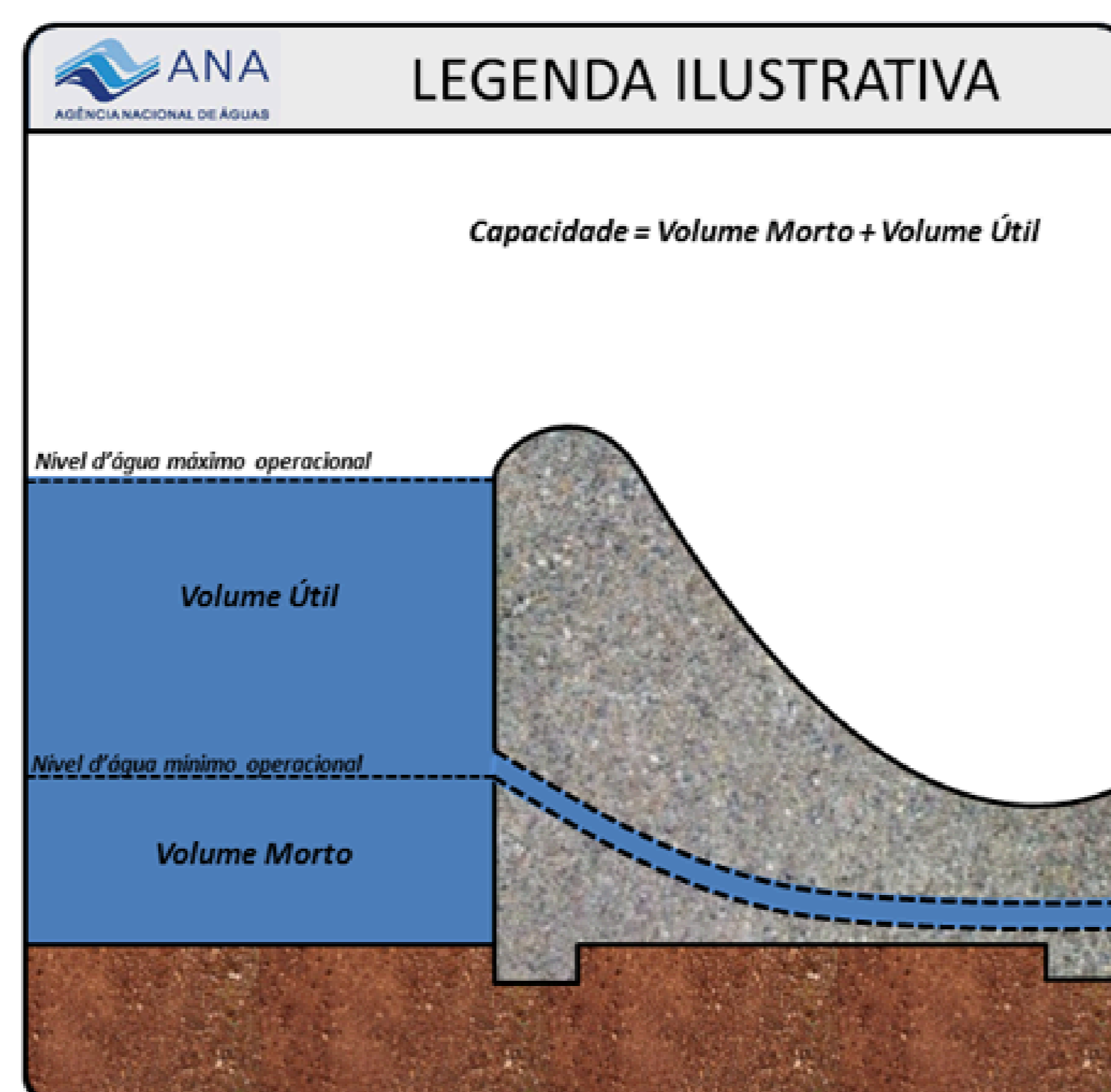
Fonte: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)

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	207.503	86,25%	102.260	75,57%
TOCANTINS	107.426,0	82.759,0	24.667	96.697	90,01%	72.031	87,04%
SÃO FRANCISCO	65.147,0	47.927,0	17.220	53.865	82,68%	36.645	76,46%
AMAZONAS	27.528,0	15.471,0	12.056	20.263	73,61%	8.207	53,05%
URUGUAI	11.792,0	4.864,0	6.928	11.558	98,02%	4.630	95,20%
PB.SUL	7.767,0	4.809,0	2.958	7.429	95,65%	4.472	92,98%
JACUÍ	3.904,0	3.594,0	310	3.687	94,43%	3.377	93,94%
PARAGUAÇU	5.232,0	2.471,0	2.762	5.935	113,42%	3.173	128,42%
JEQUITINHONHA	5.964,0	3.693,0	2.271	5.215	87,44%	2.944	79,72%
PARNAÍBA	5.085,0	1.912,0	3.173	5.085	100,00%	1.912	100,00%
PARAGUAI	7.337,0	2.951,0	4.386	6.233	84,95%	1.847	62,58%
CAPIVARI	179,0	156,0	23	144	80,28%	121	77,38%
DOCE	99,0	33,0	66	87	88,33%	22	65,11%

SIN

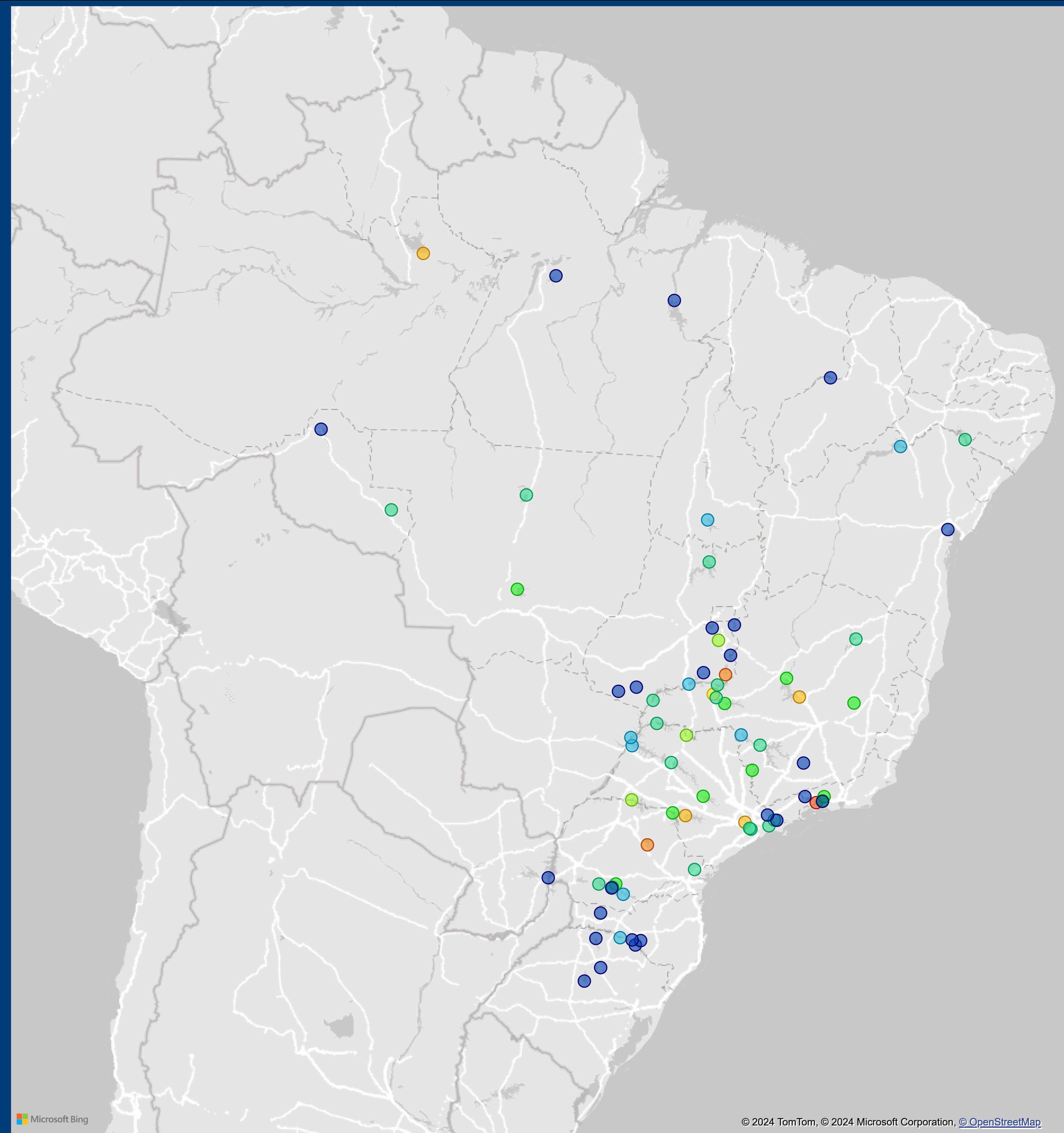
Reservatório Equivalente	Capacidade (hm ³)	Volume Útil Total (hm ³)	Volume Morto Total (hm ³)	Volume Armazenado (hm ³)	% da Capacidade	Volume Útil Armazenado (hm ³)	% do Volume Útil
SIN	488.030	305.967	182.063	423.701	86,82%	241.641	78,98%



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)