



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	912,88	792	672,00	120	84,85%	15,15%	785,62	99,19%	665,62	99,05
PARANÁ	GRANDE	FURNAS	MG	764,73	22.950	17.217,00	5.733	75,02%	24,98%	18.552,78	80,84%	12.819,78	74,46
PARANÁ	GRANDE	M. MORAES	MG	664,31	4.040	2.500,00	1.540	61,88%	38,12%	3.609,25	89,34%	2.069,25	82,77
PARANÁ	GRANDE	CACONDE	SP	849,12	555	504,09	51	90,85%	9,15%	390,99	70,47%	340,21	67,49
PARANÁ	GRANDE	MARIMBONDO	MG	439,15	6.150	5.260,00	890	85,53%	14,47%	3.517,90	57,20%	2.627,90	49,96
PARANÁ	GRANDE	A. VERMELHA	MG	381,00	11.028	5.169,23	5.858	46,88%	53,12%	9.605,44	87,10%	3.747,17	72,49
PARANÁ	PARANAÍBA	BATALHA	GO	799,01	1.782	1.351,53	430	75,86%	24,14%	1.661,97	93,29%	1.231,92	91,15
PARANÁ	PARANAÍBA	S.DO FACÃO	GO	740,72	5.199	3.474,20	1.725	66,82%	33,18%	2.633,59	50,65%	908,50	26,15
PARANÁ	PARANAÍBA	EMBORCAÇÃO	MG	652,67	17.725	13.055,72	4.669	73,66%	26,34%	14.167,04	79,93%	9.498,04	72,75
PARANÁ	PARANAÍBA	NOVA PONTE	MG	806,94	12.792	10.380,00	2.412	81,14%	18,86%	9.640,63	75,36%	7.228,63	69,64
PARANÁ	PARANAÍBA	MIRANDA	MG	695,04	1.120	145,60	974	13,00%	87,00%	1.072,05	95,72%	97,65	67,07
PARANÁ	PARANAÍBA	C.BRANCO-1	MG	623,64	241	12,86	228	5,33%	94,67%	234,45	97,23%	6,18	48,06
PARANÁ	PARANAÍBA	CORUMBA-4	GO	842,37	3.727	810,23	2.917	21,74%	78,26%	3.690,59	99,02%	773,85	95,51
PARANÁ	PARANAÍBA	CORUMBA-3	GO	769,90	943	259,70	683	27,54%	72,46%	798,88	84,72%	115,59	44,51
PARANÁ	PARANAÍBA	CORUMBA	GO	594,00	1.496	1.024,90	472	68,49%	31,51%	1.436,03	95,97%	964,53	94,11
PARANÁ	PARANAÍBA	ITUMBIARA	MG	516,90	17.027	12.454,00	4.573	73,14%	26,86%	14.755,39	86,66%	10.182,39	81,76
PARANÁ	PARANAÍBA	SÃO SIMÃO	MG	398,91	12.540	5.540,00	7.000	44,18%	55,82%	11.306,80	90,17%	4.306,80	77,74
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	583,27	217	137,85	79	63,67%	36,33%	210,20	97,09%	131,55	95,43
PARANÁ	PARANÁ	I. SOLTEIRA	SP	327,10	21.059	5.515,50	15.544	26,19%	73,81%	19.998,12	94,96%	4.454,32	80,76
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	734,88	190	189,19	1	99,59%	0,41%	144,63	76,14%	143,86	76,04
PARANÁ	TIETÊ	PONTE NOVA	SP	767,12	333	289,77	43	87,12%	12,88%	259,98	78,17%	217,15	74,94
PARANÁ	TIETÊ	EDGARD SOUZA	SP	710,82	8	7,77	0	94,30%	5,70%	3,24	39,26%	2,77	35,59
PARANÁ	TIETÊ	B. BONITA	SP	448,48	3.136	2.566,86	569	81,86%	18,14%	2.278,27	72,65%	1.709,27	66,59
PARANÁ	TIETÊ	PROMISSÃO	SP	383,03	7.407	2.127,30	5.280	28,72%	71,28%	6.901,00	93,16%	1.621,00	76,20
PARANÁ	TIETÊ	TRÊS IRMÃOS	SP	327,11	13.371	3.447,98	9.923	25,79%	74,21%	12.708,51	95,04%	2.785,28	80,78
PARANÁ	PARANAPANEMA	JURUMIRIM	SP	562,85	7.008	3.164,93	3.843	45,16%	54,84%	4.923,50	70,26%	1.080,82	34,15
PARANÁ	PARANAPANEMA	CHAVANTES	SP	471,07	8.795	3.041,12	5.754	34,58%	65,42%	7.675,99	87,28%	1.921,99	63,20
PARANÁ	PARANAPANEMA	MAUA	PR	628,39	2.137	667,00	1.470	31,21%	68,79%	1.630,28	76,29%	160,28	24,03
PARANÁ	PARANAPANEMA	CAPIVARA	SP	329,20	10.542	5.724,93	4.817	54,31%	45,69%	8.043,97	76,31%	3.227,14	56,37
PARANÁ	PARANÁ	ITAIPIU	PR	219,83	29.000	19.000,00	10.000	65,52%	34,48%	28.772,00	99,21%	18.772,00	98,80
PARANÁ	IGUAÇU	G. B. MUNHOZ	PR	741,00	5.779	3.804,69	1.974	65,84%	34,16%	5.643,17	97,65%	3.668,86	96,43
PARANÁ	IGUAÇU	SEGREDO	PR	607,04	2.942	383,68	2.559	13,04%	86,96%	2.945,56	100,11%	386,86	100,83
PARANÁ	IGUAÇU	SANTA CLARA-PR	PR	802,90	431	262,07	169	60,77%	39,23%	391,15	90,71%	222,00	84,71
PARANÁ	IGUAÇU	JORDÃO	PR	608,28	110	25,06	85	22,80%	77,20%	104,26	94,85%	19,40	77,40

• 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	503,71	6.775	4.112,92	2.662	60,71%	39,29%	6.306,87	93,09%	3.644,87	88,62
URUGUAI	CANOAS	GARIBALDI	SC	706,02	352	55,38	296	15,75%	84,25%	376,75	107,16%	80,56	145,46
URUGUAI	PELOTAS	BARRA GRANDE	SC	646,79	4.904	2.192,66	2.712	44,71%	55,29%	4.885,81	99,62%	2.174,02	99,15
URUGUAI	CANOAS	CAMPOS NOVOS	SC	659,93	1.472	129,63	1.342	8,81%	91,19%	1.469,74	99,88%	127,82	98,60
URUGUAI	URUGUAI	MACHADINHO	SC	478,84	3.339	1.055,81	2.283	31,62%	68,38%	3.248,95	97,30%	965,64	91,46
URUGUAI	PASSO FUNDO	PASSO FUNDO	RS	597,56	1.589	1.404,61	184	88,42%	11,58%	1.523,30	95,89%	1.339,30	95,35
URUGUAI	CHAPECÓ	QUEBRA QUEIXO	SC	549,38	137	25,51	111	18,67%	81,33%	138,88	101,65%	27,76	108,83
JACUÍ	JACUÍ	ERNESTINA	RS	489,94	259	237,50	21	91,88%	8,12%	291,20	112,65%	270,20	113,77
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	842,37	179	155,89	23	87,16%	12,84%	146,08	81,67%	123,11	78,97
PARAGUAI	MANSO	MANSO	MT	283,82	7.337	2.951,00	4.386	40,22%	59,78%	6.191,72	84,39%	1.805,72	61,19
PB.SUL		PARAIBUNA	SP	712,75	4.732	2.636,15	2.096	55,71%	44,29%	4.514,40	95,40%	2.418,40	91,74
PB.SUL		SANTA BRANCA	SP	619,65	439	307,27	131	70,07%	29,93%	375,12	85,54%	243,88	79,37
PB.SUL	JAGUARI	JAGUARI	SP	622,60	1.236	792,48	443	64,14%	35,86%	1.213,50	98,21%	770,37	97,21
PB.SUL		FUNIL	RJ	464,29	888	605,70	283	68,19%	31,81%	809,26	91,10%	526,66	86,95
PB.SUL	R.LAJES/PIRAÍ	TOCOS	RJ	443,09	2	1,86	0	100,00%	0,00%	0,37	19,84%	0,37	19,84
PB.SUL	R.LAJES/PIRAÍ	LAJES	RJ	414,76	445	445,35	0	100,00%	0,00%	438,15	98,38%	438,14	98,38
PB.SUL	R.LAJES/PIRAÍ	SANTANA	RJ	362,94	14	11,55	2	83,70%	16,30%	9,65	69,94%	7,40	64,09
PB.SUL	R.LAJES/PIRAÍ	VIGARIO	RJ	398,54	12	9,07	3	77,99%	22,01%	10,14	87,21%	7,58	83,60
DOCE	STO.ANTÔNIO	PORTO ESTRELA	MG	256,13	99	33,12	66	33,46%	66,54%	93,20	94,16%	27,34	82,56
JEQUITINHONHA	JEQUITINHONHA	IRAPE	MG	503,99	5.964	3.692,77	2.271	61,92%	38,08%	5.188,07	86,99%	2.916,92	78,99
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	614,30	242	41,62	200	17,22%	82,78%	206,03	85,23%	5,91	14,19
SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	TRÊS MARIAS	MG	567,26	19.528	15.278,00	4.250	78,24%	21,76%	14.758,21	75,57%	10.508,21	68,78
SÃO FRANCISCO	PARACATU	QUEIMADO	GO	828,80	478	389,46	89	81,48%	18,52%	470,80	98,50%	382,29	98,16
SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	SOBRADINHO	BA	390,90	34.117	28.669,00	5.448	84,03%	15,97%	27.973,23	81,99%	22.525,23	78,57
SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	LUIZ GONZAGA	PE	302,93	10.782	3.549,00	7.233	32,92%	67,08%	9.934,85	92,14%	2.701,85	76,13
PARNAÍBA	PARNAÍBA	BOA ESPERANÇA	PI	303,94	5.085	1.912,00	3.173	37,60%	62,40%	5.062,06	99,55%	1.889,06	98,80
TOCANTINS	TOCANTINS	SERRA DA MESA	GO	453,78	54.400	43.250,00	11.150	79,50%	20,50%	44.171,37	81,20%	33.021,37	76,35
TOCANTINS	TOCANTINS	PEIXE ANGICAL	TO	262,73	2.751	526,82	2.224	19,15%	80,85%	2.674,42	97,23%	450,69	85,55
TOCANTINS	TOCANTINS	TUCURUI	PA	73,92	50.275	38.982,40	11.293	77,54%	22,46%	50.033,49	99,52%	38.740,71	99,38
AMAZONAS	JAMARI	SAMUEL	RO	87,16	3.493	2.550,21	943	73,00%	27,00%	3.347,31	95,82%	2.404,08	94,27
AMAZONAS	UATUMÃ	BALBINA	AM	48,20	19.955	10.209,79	9.745	51,16%	48,84%	13.669,81	68,50%	3.924,64	38,44
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	266,79	478	286,12	192	59,82%	40,18%	394,17	82,41%	202,00	70,60
AMAZONAS	TELES PIRES	SINOP	MT	300,59	3.071	2.025,97	1.045	65,97%	34,03%	2.656,26	86,49%	1.611,05	79,52

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

Fonte: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)



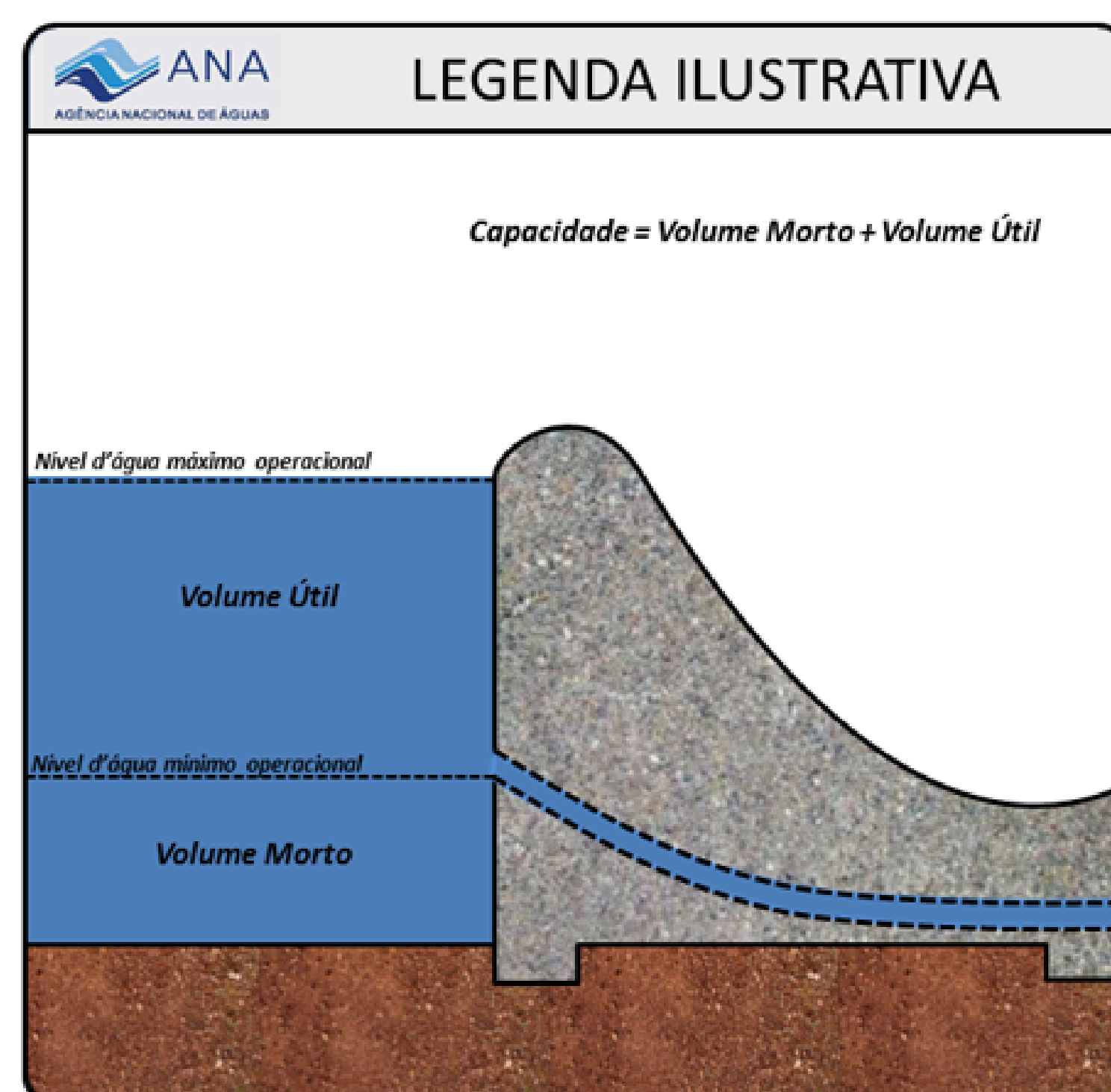
## Bacias

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	207.789	86,37%	102.546	75,78%
TOCANTINS	107.426,0	82.759,0	24.667	96.879	90,18%	72.213	87,26%
SÃO FRANCISCO	65.147,0	47.927,0	17.220	53.343	81,88%	36.123	75,37%
AMAZONAS	27.528,0	15.471,0	12.056	20.598	74,83%	8.542	55,21%
URUGUAI	11.792,0	4.864,0	6.928	11.643	98,74%	4.715	96,95%
PB.SUL	7.767,0	4.809,0	2.958	7.371	94,89%	4.413	91,75%
JACUÍ	3.904,0	3.594,0	310	3.684	94,35%	3.374	93,86%
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	5.188	86,99%	2.917	78,99%
PARNAÍBA	5.085,0	1.912,0	3.173	5.062	99,55%	1.889	98,80%
PARAGUAI	7.337,0	2.951,0	4.386	6.192	84,39%	1.806	61,19%
CAPIVARI	179,0	156,0	23	146	81,67%	123	78,97%
DOCE	99,0	33,0	66	93	94,16%	27	82,56%

## SIN

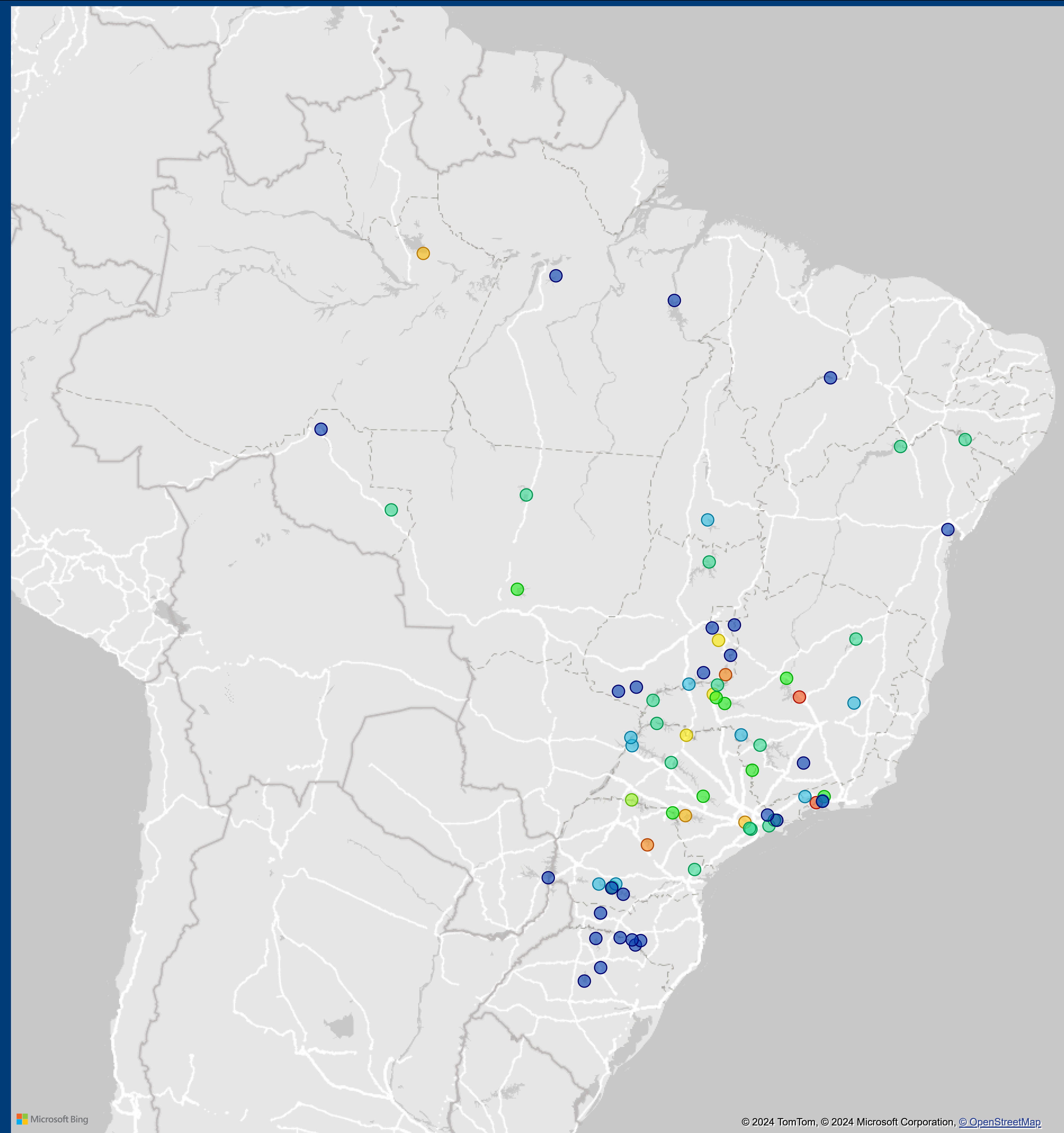
Reservatório Equivalente	Capacidade (hm <sup>3</sup> )	Volume Útil Total (hm <sup>3</sup> )	Volume Morto Total (hm <sup>3</sup> )	Volume Armazenado (hm <sup>3</sup> )	% da Capacidade	Volume Útil Armazenado (hm <sup>3</sup> )	% do Volume Útil
<b>SIN</b>	<b>488.030</b>	<b>305.967</b>	<b>182.063</b>	<b>423.898</b>	<b>86,86%</b>	<b>241.836</b>	<b>79,04%</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)