



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	912,52	792	672,00	120	84,85%	15,15%	760,42	96,01%	640,42	95,30
PARANÁ	GRANDE	FURNAS	MG	763,31	22.950	17.217,00	5.733	75,02%	24,98%	16.837,97	73,37%	11.104,97	64,50
PARANÁ	GRANDE	M. MORAES	MG	663,36	4.040	2.500,00	1.540	61,88%	38,12%	3.390,25	83,92%	1.850,25	74,01
PARANÁ	GRANDE	CACONDE	SP	845,36	555	504,09	51	90,85%	9,15%	304,79	54,93%	254,01	50,39
PARANÁ	GRANDE	MARIMBONDO	MG	437,92	6.150	5.260,00	890	85,53%	14,47%	3.128,66	50,87%	2.238,66	42,56
PARANÁ	GRANDE	A. VERMELHA	MG	379,68	11.028	5.169,23	5.858	46,88%	53,12%	8.848,15	80,24%	2.989,88	57,84
PARANÁ	PARANAÍBA	BATALHA	GO	797,05	1.782	1.351,53	430	75,86%	24,14%	1.425,18	80,00%	995,13	73,63
PARANÁ	PARANAÍBA	S.DO FACÃO	GO	740,11	5.199	3.474,20	1.725	66,82%	33,18%	2.556,12	49,16%	831,03	23,92
PARANÁ	PARANAÍBA	EMBORCAÇÃO	MG	650,81	17.725	13.055,72	4.669	73,66%	26,34%	13.501,19	76,17%	8.832,19	67,65
PARANÁ	PARANAÍBA	NOVA PONTE	MG	805,49	12.792	10.380,00	2.412	81,14%	18,86%	9.120,59	71,30%	6.708,59	64,63
PARANÁ	PARANAÍBA	MIRANDA	MG	695,30	1.120	145,60	974	13,00%	87,00%	1.084,92	96,87%	110,52	75,91
PARANÁ	PARANAÍBA	C.BRANCO-1	MG	623,62	241	12,86	228	5,33%	94,67%	234,08	97,08%	5,81	45,18
PARANÁ	PARANAÍBA	CORUMBA-4	GO	841,61	3.727	810,23	2.917	21,74%	78,26%	3.572,46	95,85%	655,72	80,93
PARANÁ	PARANAÍBA	CORUMBA-3	GO	769,78	943	259,70	683	27,54%	72,46%	791,17	83,90%	107,88	41,54
PARANÁ	PARANAÍBA	CORUMBA	GO	588,76	1.496	1.024,90	472	68,49%	31,51%	1.150,39	76,88%	678,89	66,24
PARANÁ	PARANAÍBA	ITUMBIARA	MG	513,97	17.027	12.454,00	4.573	73,14%	26,86%	12.828,76	75,34%	8.255,76	66,29
PARANÁ	PARANAÍBA	SÃO SIMÃO	MG	398,40	12.540	5.540,00	7.000	44,18%	55,82%	11.020,93	87,89%	4.020,93	72,58
PARANÁ	PARANAÍBA	CACU	GO	476,96	227	31,69	196	13,93%	86,07%	226,78	99,71%	31,02	97,90
PARANÁ	PARANAÍBA	ESPORA	GO	582,98	217	137,85	79	63,67%	36,33%	202,29	93,44%	123,64	89,69
PARANÁ	PARANÁ	I. SOLTEIRA	SP	327,42	21.059	5.515,50	15.544	26,19%	73,81%	20.372,07	96,74%	4.828,27	87,54
PARANÁ	TIETÊ	BILLINGS	SP	743,53	996	995,60	0	99,96%	0,04%	713,39	71,62%	712,95	71,61
PARANÁ	TIETÊ	GUARAPIRANGA	SP	733,73	190	189,19	1	99,59%	0,41%	115,99	61,06%	115,22	60,90
PARANÁ	TIETÊ	PONTE NOVA	SP	765,95	333	289,77	43	87,12%	12,88%	232,66	69,95%	189,83	65,51
PARANÁ	TIETÊ	EDGARD SOUZA	SP	711,04	8	7,77	0	94,30%	5,70%	3,38	41,07%	2,91	37,51
PARANÁ	TIETÊ	B. BONITA	SP	449,36	3.136	2.566,86	569	81,86%	18,14%	2.512,37	80,12%	1.943,37	75,71
PARANÁ	TIETÊ	PROMISSÃO	SP	382,58	7.407	2.127,30	5.280	28,72%	71,28%	6.671,25	90,06%	1.391,25	65,40
PARANÁ	TIETÊ	TRÊS IRMÃOS	SP	327,39	13.371	3.447,98	9.923	25,79%	74,21%	12.914,70	96,59%	2.991,47	86,76
PARANÁ	PARANAPANEMA	JURUMIRIM	SP	562,29	7.008	3.164,93	3.843	45,16%	54,84%	4.721,58	67,38%	878,90	27,77
PARANÁ	PARANAPANEMA	CHAVANTES	SP	471,22	8.795	3.041,12	5.754	34,58%	65,42%	7.730,73	87,90%	1.976,73	65,00
PARANÁ	PARANAPANEMA	MAUA	PR	629,57	2.137	667,00	1.470	31,21%	68,79%	1.714,06	80,21%	244,06	36,59
PARANÁ	PARANAPANEMA	CAPIVARA	SP	329,29	10.542	5.724,93	4.817	54,31%	45,69%	8.085,76	76,70%	3.268,93	57,10
PARANÁ	PARANÁ	ITAIPIU	PR	218,88	29.000	19.000,00	10.000	65,52%	34,48%	27.527,50	94,92%	17.527,50	92,25
PARANÁ	IGUAÇU	G. B. MUNHOZ	PR	739,00	5.447	3.473,01	1.974	63,76%	36,24%	5.085,09	93,35%	3.110,78	89,57
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	800,68	431	262,07	169	60,77%	39,23%	350,97	81,39%	181,82	69,38
PARANÁ	IGUAÇU	JORDÃO	PR	609,12	110	25,06	85	22,80%	77,20%	107,00	97,35%	22,14	88,36

• 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	705,64	352	55,38	296	15,75%	84,25%	367,14	104,43%	70,95	128,12
URUGUAI	PELOTAS	BARRA GRANDE	SC	646,94	4.904	2.192,66	2.712	44,71%	55,29%	4.899,19	99,89%	2.187,40	99,76
URUGUAI	CANOAS	CAMPOS NOVOS	SC	659,88	1.472	129,63	1.342	8,81%	91,19%	1.468,44	99,79%	126,52	97,60
URUGUAI	URUGUAI	MACHADINHO	SC	479,94	3.412	1.128,90	2.283	33,08%	66,92%	3.407,24	99,85%	1.123,93	99,56
URUGUAI	PASSO FUNDO	PASSO FUNDO	RS	596,91	1.589	1.404,61	184	88,42%	11,58%	1.429,75	90,00%	1.245,75	88,69
URUGUAI	CHAPECÓ	QUEBRA QUEIXO	SC	549,11	137	25,51	111	18,67%	81,33%	137,28	100,48%	26,16	102,56
JACUÍ	JACUÍ	ERNESTINA	RS	489,73	259	237,50	21	91,88%	8,12%	275,20	106,46%	254,20	107,03
JACUÍ	JACUÍ	PASSO REAL	RS	325,13	3.646	3.356,80	289	92,07%	7,93%	3.239,29	88,85%	2.950,29	87,89
CAPIVARI	CAPIVARI	G. P. SOUZA	PR	839,97	179	155,89	23	87,16%	12,84%	122,13	68,28%	99,16	63,61
PARAGUAI	MANSO	MANSO	MT	282,85	7.337	2.951,00	4.386	40,22%	59,78%	5.862,39	79,90%	1.476,39	50,03
PB.SUL		PARAIBUNA	SP	711,11	4.732	2.636,15	2.096	55,71%	44,29%	4.239,72	89,59%	2.143,72	81,32
PB.SUL		SANTA BRANCA	SP	617,54	439	307,27	131	70,07%	29,93%	329,86	75,22%	198,62	64,64
PB.SUL	JAGUARI	JAGUARI	SP	620,99	1.236	792,48	443	64,14%	35,86%	1.127,36	91,24%	684,23	86,34
PB.SUL		FUNIL	RJ	461,36	888	605,70	283	68,19%	31,81%	705,50	79,42%	422,90	69,82
PB.SUL	R.LAJES/PIRAÍ	TOCOS	RJ	442,41	2	1,86	0	100,00%	0,00%	0,27	14,34%	0,27	14,34
PB.SUL	R.LAJES/PIRAÍ	LAJES	RJ	414,08	445	445,35	0	100,00%	0,00%	417,61	93,77%	417,60	93,77
PB.SUL	R.LAJES/PIRAÍ	SANTANA	RJ	362,99	14	11,55	2	83,70%	16,30%	9,93	71,94%	7,68	66,47
PB.SUL	R.LAJES/PIRAÍ	VIGARIO	RJ	397,98	12	9,07	3	77,99%	22,01%	8,33	71,67%	5,77	63,67
DOCE	STO.ANTÔNIO	PORTO ESTRELA	MG	252,39	99	33,12	66	33,46%	66,54%	79,44	80,26%	13,58	41,00
JEQUITINHONHA	JEQUITINHONHA	IRAPE	MG	500,87	5.964	3.692,77	2.271	61,92%	38,08%	4.820,64	80,83%	2.549,49	69,04
PARAGUAÇU	PARAGUAÇU	PEDRA DO CAVALO	BA	116,39	5.232	2.470,90	2.762	47,22%	52,78%	5.881,32	112,40%	3.119,76	126,26
SÃO FRANCISCO	PARAOPEBA	RETIRO BAIXO	MG	614,39	242	41,62	200	17,22%	82,78%	207,82	85,97%	7,70	18,50
SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	TRÊS MARIAS	MG	566,14	19.528	15.278,00	4.250	78,24%	21,76%	13.829,31	70,82%	9.579,31	62,70
SÃO FRANCISCO	PARACATU	QUEIMADO	GO	828,03	478	389,46	89	81,48%	18,52%	443,93	92,88%	355,42	91,26
SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	SOBRADINHO	BA	389,56	34.117	28.669,00	5.448	84,03%	15,97%	23.649,95	69,32%	18.201,95	63,49
SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	LUIZ GONZAGA	PE	303,45	10.782	3.549,00	7.233	32,92%	67,08%	10.340,15	95,90%	3.107,15	87,55
PARNAÍBA	PARNAÍBA	BOA ESPERANÇA	PI	302,66	5.085	1.912,00	3.173	37,60%	62,40%	4.588,07	90,23%	1.415,07	74,01
TOCANTINS	TOCANTINS	SERRA DA MESA	GO	452,42	54.400	43.250,00	11.150	79,50%	20,50%	42.186,20	77,55%	31.036,20	71,76
TOCANTINS	TOCANTINS	PEIXE ANGICAL	TO	262,68	2.751	526,82	2.224	19,15%	80,85%	2.660,52	96,73%	436,79	82,91
TOCANTINS	TOCANTINS	TUCURUI	PA	71,96	50.275	38.982,40	11.293	77,54%	22,46%	44.412,23	88,34%	33.119,45	84,96
AMAZONAS	JAMARI	SAMUEL	RO	85,90	3.493	2.550,21	943	73,00%	27,00%	2.677,37	76,64%	1.734,14	68,00
AMAZONAS	UATUMÃ	BALBINA	AM	48,09	19.955	10.209,79	9.745	51,16%	48,84%	13.459,49	67,45%	3.714,32	36,38
AMAZONAS	CURUÁ-UNA	CURUA-UNA	PA	31,45	530	399,20	131	75,35%	24,65%	466,49	88,05%	335,89	84,14
AMAZONAS	JI-PARANÁ	RONDON II	RO	265,38	478	286,12	192	59,82%	40,18%	308,28	64,45%	116,11	40,58
AMAZONAS	TELES PIRES	SINOP	MT	299,30	3.071	2.025,97	1.045	65,97%	34,03%	2.353,18	76,62%	1.307,97	64,56

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

Fonte: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)

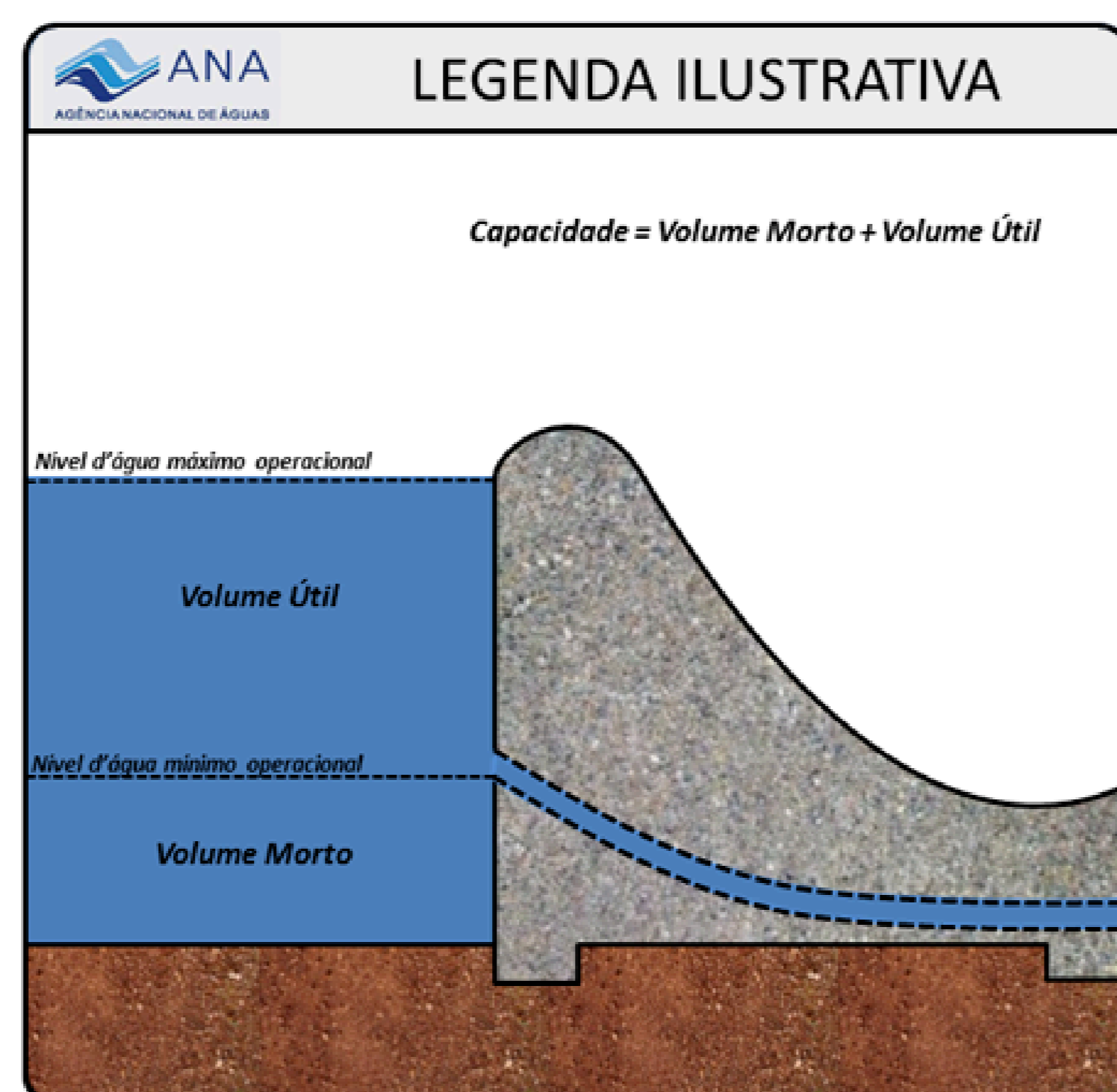


## Bacias

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	240.238,0	134.995,0	105.243	199.041	82,85%	93.798	69,48%
TOCANTINS	107.426,0	82.759,0	24.667	89.259	83,09%	64.592	78,05%
SÃO FRANCISCO	65.147,0	47.927,0	17.220	48.471	74,40%	31.252	65,21%
AMAZONAS	27.528,0	15.471,0	12.056	19.265	69,98%	7.208	46,59%
URUGUAI	11.865,0	4.937,0	6.928	11.709	98,69%	4.781	96,84%
PB.SUL	7.767,0	4.809,0	2.958	6.839	88,04%	3.881	80,69%
JACUÍ	3.904,0	3.594,0	310	3.514	90,02%	3.204	89,15%
PARAGUAÇU	5.232,0	2.471,0	2.762	5.881	112,40%	3.120	126,26%
JEQUITINHONHA	5.964,0	3.693,0	2.271	4.821	80,83%	2.549	69,04%
PARAGUAI	7.337,0	2.951,0	4.386	5.862	79,90%	1.476	50,03%
PARNAÍBA	5.085,0	1.912,0	3.173	4.588	90,23%	1.415	74,01%
CAPIVARI	179,0	156,0	23	122	68,28%	99	63,61%
DOCE	99,0	33,0	66	79	80,26%	14	41,00%

## 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>487.771</b>	<b>305.708</b>	<b>182.063</b>	<b>399.451</b>	<b>81,89%</b>	<b>217.389</b>	<b>71,11%</b>



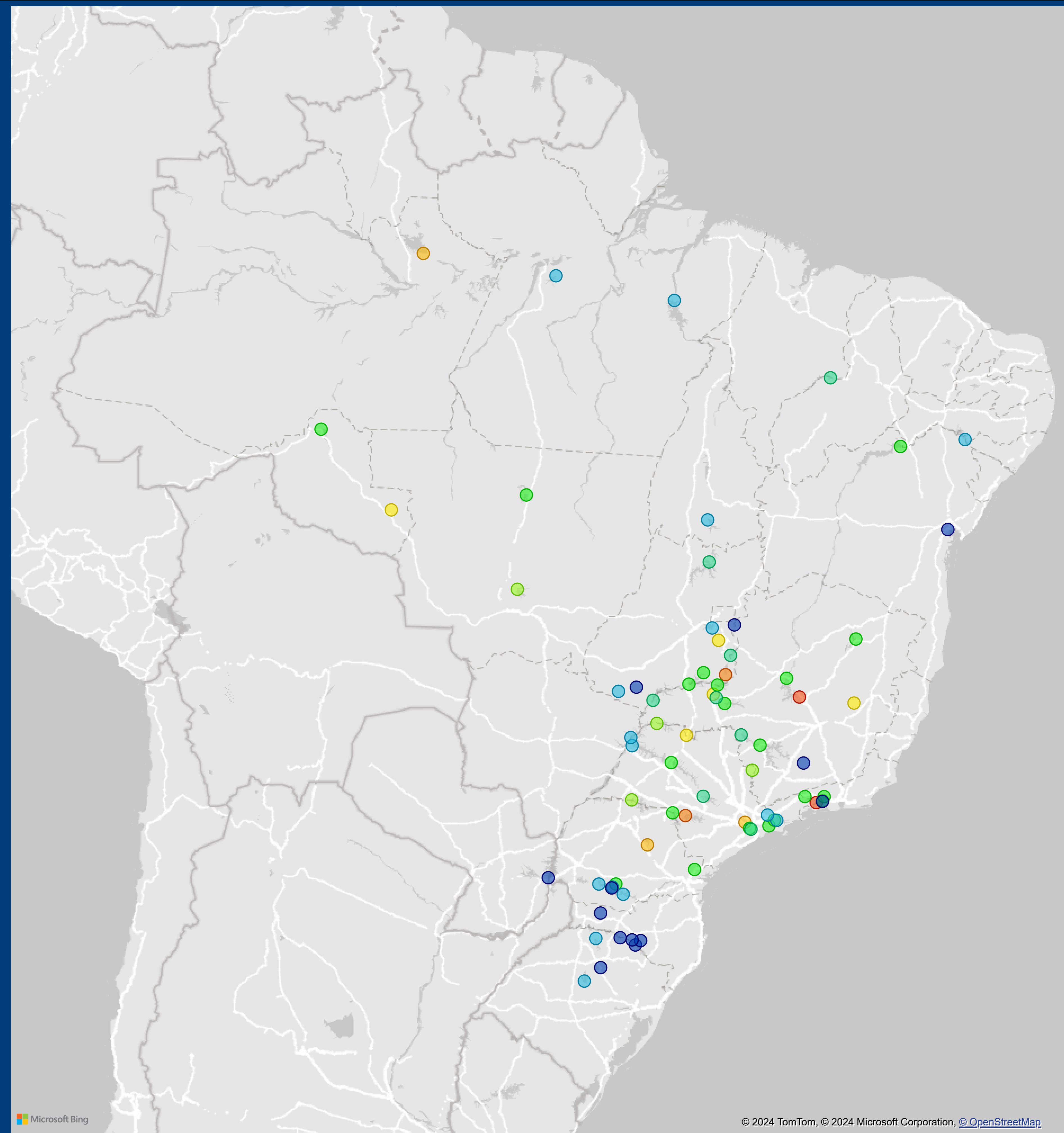
**Saiba mais** sobre os termos técnicos da operação dos reservatórios no [Glossário do Sistema de Acompanhamento de Reservatórios - SAR da ANA](#)

• 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)