

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	912,94	792	672,00	120	84,85%	15,15%	789,78	99,72%	669,78	99,67
PARANÁ	GRANDE	FURNAS	MG	763,44	22.950	17.217,00	5.733	75,02%	24,98%	16.989,47	74,03%	11.256,47	65,38
PARANÁ	GRANDE	M. MORAES	MG	664,08	4.040	2.500,00	1.540	61,88%	38,12%	3.556,00	88,02%	2.016,00	80,64
PARANÁ	GRANDE	CACONDE	SP	852,99	555	504,09	51	90,85%	9,15%	494,78	89,17%	444,00	88,08
PARANÁ	GRANDE	MARIMBONDO	SP	442,56	6.150	5.260,00	890	85,53%	14,47%	4.637,22	75,40%	3.747,22	71,24
PARANÁ	GRANDE	A. VERMELHA	MG	380,15	11.028	5.169,23	5.858	46,88%	53,12%	9.112,82	82,64%	3.254,55	62,96
PARANÁ	PARANAÍBA	BATALHA	MG	799,38	1.782	1.351,53	430	75,86%	24,14%	1.706,71	95,80%	1.276,66	94,46
PARANÁ	PARANAÍBA	S.DO FACÃO	GO	748,34	5.199	3.474,20	1.725	66,82%	33,18%	3.749,16	72,11%	2.024,07	58,26
PARANÁ	PARANAÍBA	EMBORCAÇÃO	MG	648,76	17.725	13.055,72	4.669	73,66%	26,34%	12.790,96	72,16%	8.121,96	62,21
PARANÁ	PARANAÍBA	NOVA PONTE	MG	801,36	12.792	10.380,00	2.412	81,14%	18,86%	7.807,52	61,03%	5.395,52	51,98
PARANÁ	PARANAÍBA	MIRANDA	MG	695,01	1.120	145,60	974	13,00%	87,00%	1.070,57	95,59%	96,17	66,05
PARANÁ	PARANAÍBA	C.BRANCO-1	MG	623,47	241	12,86	228	5,33%	94,67%	231,35	95,94%	3,08	23,95
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	770,22	943	259,70	683	27,54%	72,46%	819,71	86,93%	136,42	52,53
PARANÁ	PARANAÍBA	CORUMBA	GO	591,51	1.496	1.024,90	472	68,49%	31,51%	1.294,19	86,49%	822,69	80,27
PARANÁ	PARANAÍBA	ITUMBIARA	MG	517,46	17.027	12.454,00	4.573	73,14%	26,86%	15.150,18	88,98%	10.577,18	84,93
PARANÁ	PARANAÍBA	SÃO SIMÃO	GO	398,67	12.540	5.540,00	7.000	44,18%	55,82%	11.172,17	89,09%	4.172,17	75,31
PARANÁ	PARANAÍBA	CACU	GO	476,87	227	31,69	196	13,93%	86,07%	225,30	99,05%	29,54	93,20
PARANÁ	PARANAÍBA	ESPORA	GO	583,03	217	137,85	79	63,67%	36,33%	203,62	94,05%	124,97	90,66
PARANÁ	PARANÁ	I. SOLTEIRA	MS	326,24	21.059	5.515,50	15.544	26,19%	73,81%	19.010,84	90,27%	3.467,04	62,86
PARANÁ	TIETÊ	BILLINGS	SP	744,20	996	995,60	0	99,96%	0,04%	765,36	76,84%	764,92	76,83
PARANÁ	TIETÊ	GUARAPIRANGA	SP	735,05	190	189,19	1	99,59%	0,41%	148,98	78,43%	148,21	78,34
PARANÁ	TIETÊ	PONTE NOVA	SP	758,23	333	289,77	43	87,12%	12,88%	85,54	25,72%	42,71	14,74
PARANÁ	TIETÊ	EDGARD SOUZA	SP	711,25	8	7,77	0	94,30%	5,70%	3,53	42,86%	3,06	39,40
PARANÁ	TIETÊ	B. BONITA	SP	450,38	3.136	2.566,86	569	81,86%	18,14%	2.799,34	89,27%	2.230,34	86,89
PARANÁ	TIETÊ	PROMISSÃO	SP	383,90	7.407	2.127,30	5.280	28,72%	71,28%	7.354,33	99,28%	2.074,33	97,51
PARANÁ	TIETÊ	TRÊS IRMÃOS	SP	326,27	13.371	3.447,98	9.923	25,79%	74,21%	12.102,01	90,51%	2.178,78	63,19
PARANÁ	PARANAPANEMA	JURUMIRIM	SP	564,03	7.008	3.164,93	3.843	45,16%	54,84%	5.363,75	76,54%	1.521,07	48,06
PARANÁ	PARANAPANEMA	CHAVANTES	PR	469,89	8.795	3.041,12	5.754	34,58%	65,42%	7.255,10	82,49%	1.501,10	49,36
PARANÁ	PARANAPANEMA	MAUA	PR	634,93	2.137	667,00	1.470	31,21%	68,79%	2.131,20	99,73%	661,20	99,13
PARANÁ	PARANAPANEMA	CAPIVARA	SP	332,37	10.542	5.724,93	4.817	54,31%	45,69%	9.636,08	91,41%	4.819,25	84,18
PARANÁ	PARANÁ	ITAIPU	PR	219,46	29.000	19.000,00	10.000	65,52%	34,48%	28.279,90	97,52%	18.279,90	96,21
PARANÁ	IGUAÇU	G. B. MUNHOZ	PR	733,77	5.447	3.473,01	1.974	63,76%	36,24%	4.518,64	82,95%	2.544,33	73,26
PARANÁ	IGUAÇU	SEGREDO	PR	605,74	2.942	383,68	2.559	13,04%	86,96%	2.842,93	96,62%	284,23	74,08
PARANÁ	IGUAÇU	SANTA CLARA-PR	PR	804,70	431	262,07	169	60,77%	39,23%	425,35	98,64%	256,20	97,76
PARANÁ	IGUAÇU	JORDÃO	PR	608,20	110	25,06	85	22,80%	77,20%	104,00	94,61%	19,14	76,36

• 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	498,73	6.775	4.112,92	2.662	60,71%	39,29%	5.355,55	79,05%	2.693,55	65,49
URUGUAI	CANOAS	GARIBALDI	SC	703,83	352	55,38	296	15,75%	84,25%	324,68	92,35%	28,49	51,44
URUGUAI	PELOTAS	BARRA GRANDE	RS	629,45	4.904	2.192,66	2.712	44,71%	55,29%	3.504,22	71,45%	792,43	36,14
URUGUAI	CANOAS	CAMPOS NOVOS	SC	656,90	1.472	129,63	1.342	8,81%	91,19%	1.391,18	94,54%	49,26	38,00
URUGUAI	URUGUAI	MACHADINHO	SC	467,25	3.412	1.128,90	2.283	33,08%	66,92%	2.435,60	71,38%	152,29	13,49
URUGUAI	PASSO FUNDO	PASSO FUNDO	RS	593,21	1.589	1.404,61	184	88,42%	11,58%	955,55	60,15%	771,55	54,93
URUGUAI	CHAPECÓ	QUEBRA QUEIXO	SC	547,03	137	25,51	111	18,67%	81,33%	126,00	92,22%	14,88	58,34
JACUÍ	JACUÍ	ERNESTINA	RS	488,19	259	237,50	21	91,88%	8,12%	177,30	68,59%	156,30	65,81
JACUÍ	JACUÍ	PASSO REAL	RS	320,45	3.646	3.356,80	289	92,07%	7,93%	2.351,08	64,49%	2.062,08	61,43
CAPIVARI	CAPIVARI	G. P. SOUZA	PR	837,47	179	155,89	23	87,16%	12,84%	100,68	56,29%	77,71	49,85
PARAGUAI	MANSO	MANSO	MT	286,35	7.337	2.951,00	4.386	40,22%	59,78%	7.103,28	96,81%	2.717,28	92,08
PB.SUL		PARAIBUNA	SP	706,77	4.732	2.636,15	2.096	55,71%	44,29%	3.571,19	75,47%	1.475,19	55,96
PB.SUL		SANTA BRANCA	SP	613,93	439	307,27	131	70,07%	29,93%	257,87	58,81%	126,63	41,21
PB.SUL	JAGUARI	JAGUARI	SP	617,28	1.236	792,48	443	64,14%	35,86%	946,28	76,58%	503,15	63,49
PB.SUL		FUNIL	RJ	454,80	888	605,70	283	68,19%	31,81%	508,16	57,21%	225,56	37,24
PB.SUL	R.LAJES/PIRAÍ	TOCOS	RJ	442,52	2	1,86	0	100,00%	0,00%	0,28	15,21%	0,28	15,21
PB.SUL	R.LAJES/PIRAÍ	LAJES	RJ	414,69	445	445,35	0	100,00%	0,00%	436,01	97,90%	436,00	97,90
PB.SUL	R.LAJES/PIRAÍ	SANTANA	RJ	362,70	14	11,55	2	83,70%	16,30%	8,34	60,42%	6,09	52,71
PB.SUL	R.LAJES/PIRAÍ	VIGARIO	RJ	398,49	12	9,07	3	77,99%	22,01%	9,98	85,81%	7,42	81,81
DOCE	STO.ANTÔNIO	PORTO ESTRELA	MG	254,32	99	33,12	66	33,46%	66,54%	86,54	87,43%	20,68	62,44
JEQUITINHONHA	JEQUITINHONHA	IRAPE	MG	506,19	5.964	3.692,77	2.271	61,92%	38,08%	5.461,33	91,57%	3.190,18	86,39
PARAGUAÇU	PARAGUAÇU	PEDRA DO CAVALO	BA	116,36	5.232	2.470,90	2.762	47,22%	52,78%	5.870,69	112,20%	3.109,13	125,83
SÃO FRANCISCO	PARAOPEBA	RETIRO BAIXO	MG	615,88	242	41,62	200	17,22%	82,78%	239,09	98,90%	38,97	93,63
SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	TRÊS MARIAS	MG	572,19	19.528	15.278,00	4.250	78,24%	21,76%	19.170,49	98,17%	14.920,49	97,66
SÃO FRANCISCO	PARACATU	QUEIMADO	MG	828,95	478	389,46	89	81,48%	18,52%	476,18	99,63%	387,67	99,54
SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	SOBRADINHO	BA	391,85	34.117	28.669,00	5.448	84,03%	15,97%	31.482,32	92,28%	26.034,32	90,81
SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	LUIZ GONZAGA	BA	303,24	10.782	3.549,00	7.233	32,92%	67,08%	10.175,12	94,37%	2.942,12	82,90
PARNAÍBA	PARNAÍBA	BOA ESPERANÇA	PI	303,81	5.085	1.912,00	3.173	37,60%	62,40%	5.014,06	98,61%	1.841,06	96,29
TOCANTINS	TOCANTINS	SERRA DA MESA	GO	449,36	54.400	43.250,00	11.150	79,50%	20,50%	37.904,45	69,68%	26.754,45	61,86
TOCANTINS	TOCANTINS	PEIXE ANGICAL	TO	262,29	2.751	526,82	2.224	19,15%	80,85%	2.553,78	92,85%	330,05	62,65
TOCANTINS	TOCANTINS	TUCURUI	PA	73,77	50.275	38.982,40	11.293	77,54%	22,46%	49.589,09	98,64%	38.296,31	98,24
AMAZONAS	JAMARI	SAMUEL	RO	87,12	3.493	2.550,21	943	73,00%	27,00%	3.322,83	95,12%	2.379,60	93,31
AMAZONAS	UATUMÃ	BALBINA	AM	50,51	19.955	10.209,79	9.745	51,16%	48,84%	18.754,29	93,98%	9.009,12	88,24
AMAZONAS	CURUÁ-UNA	CURUA-UNA	PA	32,14	530	399,20	131	75,35%	24,65%	523,13	98,74%	392,53	98,33
AMAZONAS	JI-PARANÁ	RONDON II	RO	267,72	478	286,12	192	59,82%	40,18%	458,49	95,86%	266,32	93,08
AMAZONAS	TELES PIRES	SINOP	MT	300,60	3.071	2.025,97	1.045	65,97%	34,03%	2.658,90	86,58%	1.613,69	79,65

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

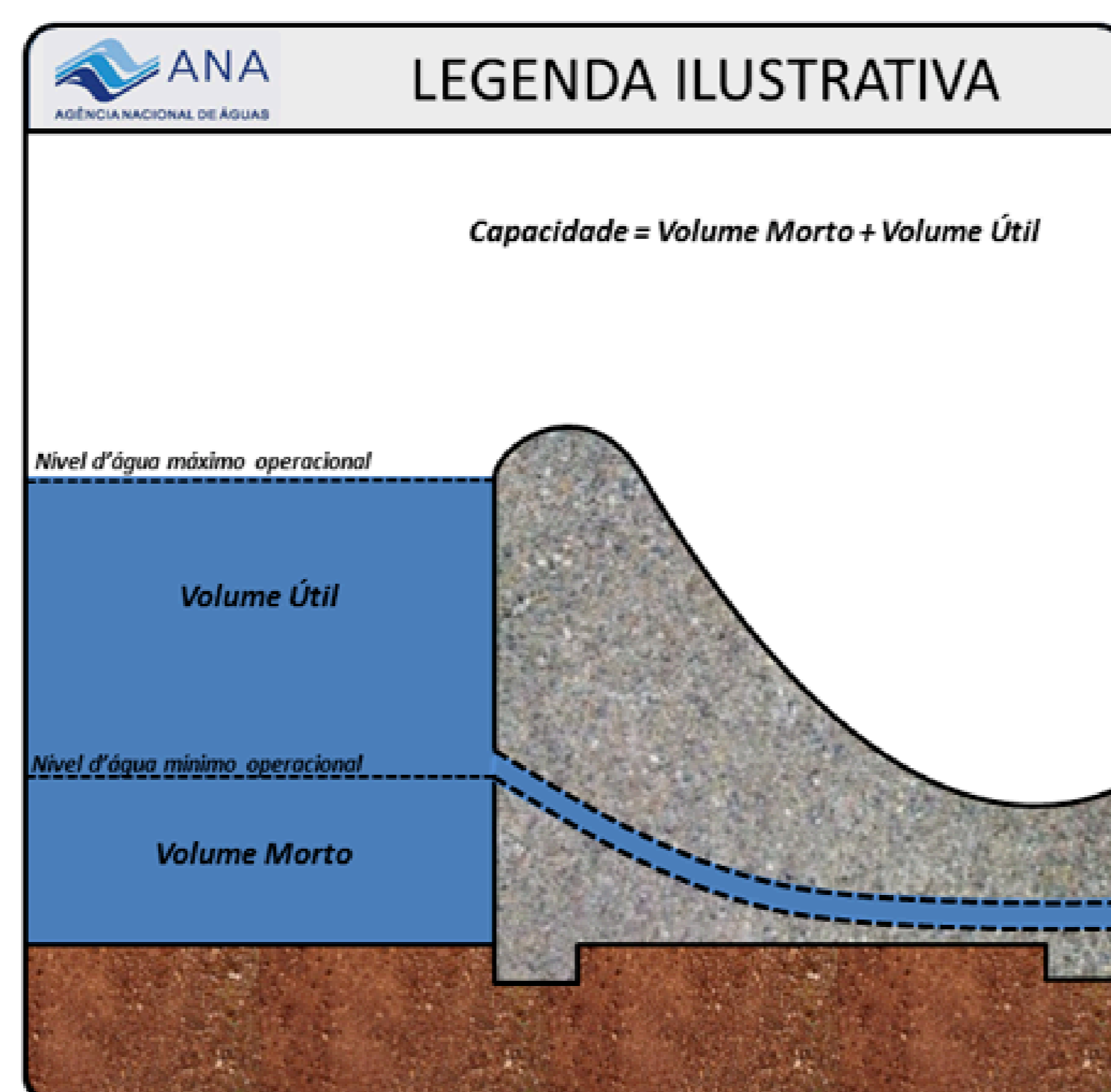
Fonte: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)

## 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	203.656	84,77%	98.413	72,90%
TOCANTINS	107.426,0	82.759,0	24.667	90.047	83,82%	65.381	79,00%
SÃO FRANCISCO	65.147,0	47.927,0	17.220	61.543	94,47%	44.324	92,48%
AMAZONAS	27.528,0	15.471,0	12.056	25.718	93,42%	13.661	88,30%
JEQUITINHONHA	5.964,0	3.693,0	2.271	5.461	91,57%	3.190	86,39%
PARAGUAÇU	5.232,0	2.471,0	2.762	5.871	112,20%	3.109	125,83%
PB.SUL	7.767,0	4.809,0	2.958	5.738	73,88%	2.780	57,81%
PARAGUAI	7.337,0	2.951,0	4.386	7.103	96,81%	2.717	92,08%
JACÚÍ	3.904,0	3.594,0	310	2.528	64,76%	2.218	61,72%
PARNAÍBA	5.085,0	1.912,0	3.173	5.014	98,61%	1.841	96,29%
URUGUAI	11.865,0	4.937,0	6.928	8.737	73,64%	1.809	36,64%
CAPIVARI	179,0	156,0	23	101	56,29%	78	49,85%
DOCE	99,0	33,0	66	87	87,43%	21	62,44%

## 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>421.604</b>	<b>86,43%</b>	<b>239.542</b>	<b>78,36%</b>



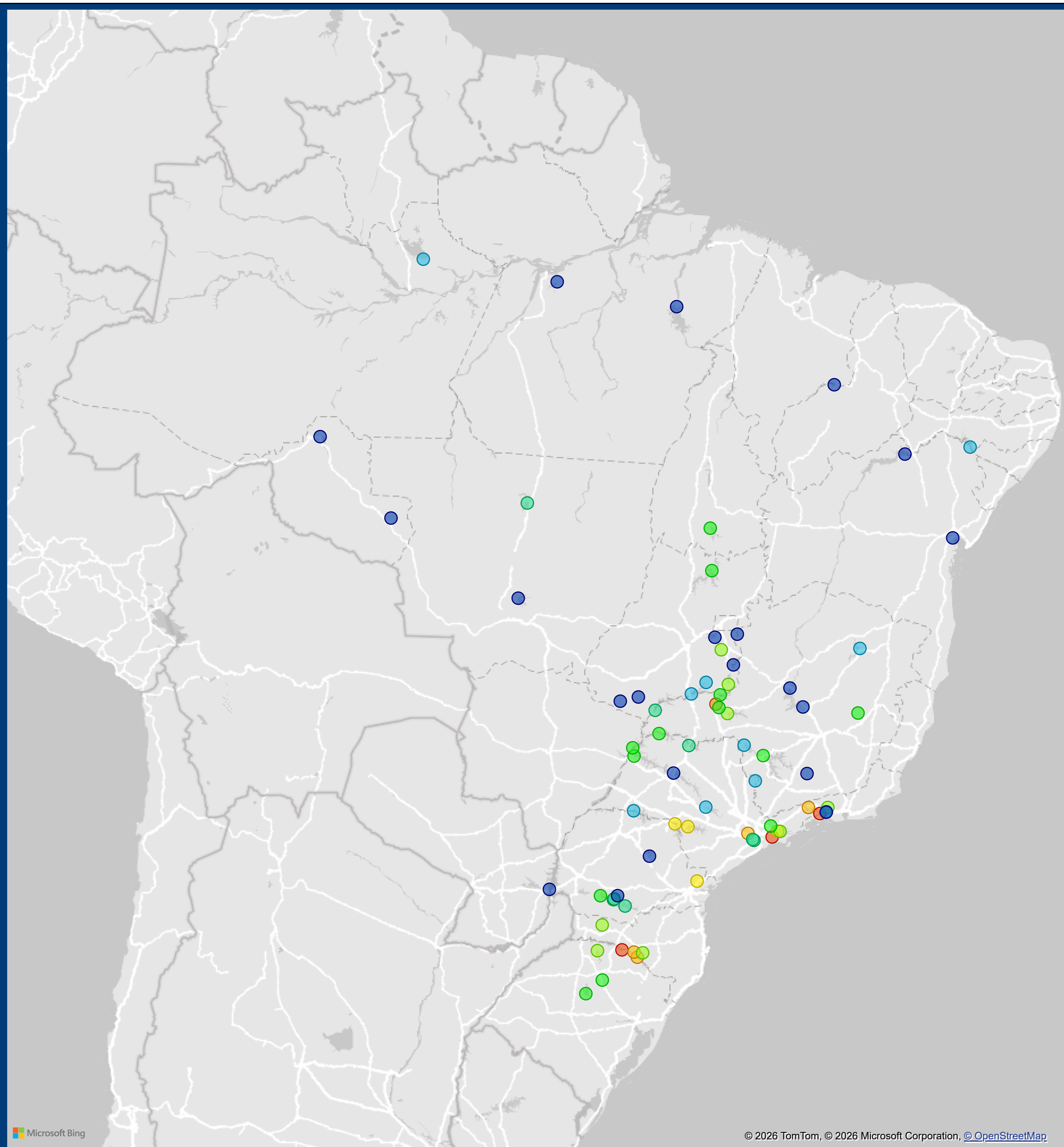
**Saiba mais** sobre os termos técnicos da operação dos reservatórios no [Glossário do Sistema de Acompanhamento de Reservatórios - SAR da ANA](#)

• 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)