

# Acompanhamento dos Reservatórios com Capacidade de Regularização do Sistema Interligado Nacional

Data do boletim  
**21/11/2024**

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	909,11	792	672,00	120	84,85%	15,15%	538,59	68,00%	418,59	62,29
PARANÁ	GRANDE	FURNAS	MG	757,44	22.950	17.217,00	5.733	75,02%	24,98%	10.875,72	47,39%	5.142,72	29,87
PARANÁ	GRANDE	M. MORAES	MG	664,22	4.040	2.500,00	1.540	61,88%	38,12%	3.588,50	88,82%	2.048,50	81,94
PARANÁ	GRANDE	CACONDE	SP	841,38	555	504,09	51	90,85%	9,15%	228,77	41,23%	177,99	35,31
PARANÁ	GRANDE	MARIMBONDO	SP	442,05	6.150	5.260,00	890	85,53%	14,47%	4.448,39	72,33%	3.558,39	67,65
PARANÁ	GRANDE	A. VERMELHA	MG	377,58	11.028	5.169,23	5.858	46,88%	53,12%	7.741,94	70,21%	1.883,67	36,44
PARANÁ	PARANAÍBA	BATALHA	MG	792,75	1.782	1.351,53	430	75,86%	24,14%	979,04	54,95%	548,99	40,62
PARANÁ	PARANAÍBA	S.DO FACÃO	GO	739,62	5.199	3.474,20	1.725	66,82%	33,18%	2.494,97	47,99%	769,88	22,16
PARANÁ	PARANAÍBA	EMBORCAÇÃO	MG	636,48	17.725	13.055,72	4.669	73,66%	26,34%	9.036,14	50,98%	4.367,14	33,45
PARANÁ	PARANAÍBA	NOVA PONTE	MG	797,68	12.792	10.380,00	2.412	81,14%	18,86%	6.752,92	52,79%	4.340,92	41,82
PARANÁ	PARANAÍBA	MIRANDA	MG	695,05	1.120	145,60	974	13,00%	87,00%	1.072,55	95,76%	98,15	67,41
PARANÁ	PARANAÍBA	C.BRANCO-1	MG	623,61	241	12,86	228	5,33%	94,67%	233,90	97,00%	5,63	43,78
PARANÁ	PARANAÍBA	CORUMBA-4	GO	839,99	3.727	810,23	2.917	21,74%	78,26%	3.330,20	89,35%	413,46	51,03
PARANÁ	PARANAÍBA	CORUMBA-3	GO	770,23	943	259,70	683	27,54%	72,46%	820,36	87,00%	137,07	52,78
PARANÁ	PARANAÍBA	CORUMBA	GO	588,54	1.496	1.024,90	472	68,49%	31,51%	1.139,53	76,15%	668,03	65,18
PARANÁ	PARANAÍBA	ITUMBIARA	MG	505,98	17.027	12.454,00	4.573	73,14%	26,86%	8.535,86	50,13%	3.962,86	31,82
PARANÁ	PARANAÍBA	SÃO SIMÃO	GO	397,37	12.540	5.540,00	7.000	44,18%	55,82%	10.444,22	83,29%	3.444,22	62,17
PARANÁ	PARANAÍBA	CACU	GO	476,84	227	31,69	196	13,93%	86,07%	224,80	98,83%	29,04	91,63
PARANÁ	PARANAÍBA	ESPORA	GO	579,12	217	137,85	79	63,67%	36,33%	115,94	53,55%	37,29	27,05
PARANÁ	PARANÁ	I. SOLTEIRA	MS	326,31	21.059	5.515,50	15.544	26,19%	73,81%	19.089,71	90,65%	3.545,91	64,29
PARANÁ	TIETÊ	BILLINGS	SP	742,14	996	995,60	0	99,96%	0,04%	584,26	58,66%	583,82	58,64
PARANÁ	TIETÊ	GUARAPIRANGA	SP	732,93	190	189,19	1	99,59%	0,41%	97,82	51,50%	97,05	51,30
PARANÁ	TIETÊ	PONTE NOVA	SP	762,94	333	289,77	43	87,12%	12,88%	168,21	50,58%	125,38	43,27
PARANÁ	TIETÊ	EDGARD SOUZA	SP	711,60	8	7,77	0	94,30%	5,70%	3,79	45,94%	3,32	42,67
PARANÁ	TIETÊ	B. BONITA	SP	449,21	3.136	2.566,86	569	81,86%	18,14%	2.471,56	78,82%	1.902,56	74,12
PARANÁ	TIETÊ	PROMISSÃO	SP	383,33	7.407	2.127,30	5.280	28,72%	71,28%	7.055,87	95,26%	1.775,87	83,48
PARANÁ	TIETÊ	TRÊS IRMÃOS	SP	326,41	13.371	3.447,98	9.923	25,79%	74,21%	12.201,66	91,25%	2.278,43	66,08
PARANÁ	PARANAPANEMA	JURUMIRIM	SP	562,40	7.008	3.164,93	3.843	45,16%	54,84%	4.760,83	67,94%	918,15	29,01
PARANÁ	PARANAPANEMA	CHAVANTES	PR	469,74	8.795	3.041,12	5.754	34,58%	65,42%	7.202,79	81,90%	1.448,79	47,64
PARANÁ	PARANAPANEMA	MAUA	PR	632,11	2.137	667,00	1.470	31,21%	68,79%	1.903,68	89,08%	433,68	65,02
PARANÁ	PARANAPANEMA	CAPIVARA	SP	329,16	10.542	5.724,93	4.817	54,31%	45,69%	8.025,08	76,13%	3.208,25	56,04
PARANÁ	PARANÁ	ITAIPIU	PR	218,09	29.000	19.000,00	10.000	65,52%	34,48%	25.960,00	89,52%	15.960,00	84,00
PARANÁ	IGUAÇU	G. B. MUNHOZ	PR	729,51	5.447	3.473,01	1.974	63,76%	36,24%	4.102,92	75,32%	2.128,61	61,29
PARANÁ	IGUAÇU	SEGREDO	PR	605,34	2.942	383,68	2.559	13,04%	86,96%	2.811,74	95,56%	253,04	65,95
PARANÁ	IGUAÇU	SANTA CLARA-PR	PR	799,90	431	262,07	169	60,77%	39,23%	337,35	78,23%	168,20	64,18
PARANÁ	IGUAÇU	JORDÃO	PR	608,20	110	25,06	85	22,80%	77,20%	104,02	94,63%	19,16	76,46

• 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	503,78	6.775	4.112,92	2.662	60,71%	39,29%	6.320,85	93,30%	3.658,85	88,96
URUGUAI	CANOAS	GARIBALDI	SC	703,45	352	55,38	296	15,75%	84,25%	316,31	89,97%	20,12	36,33
URUGUAI	PELOTAS	BARRA GRANDE	RS	635,04	4.904	2.192,66	2.712	44,71%	55,29%	3.913,59	79,80%	1.201,80	54,81
URUGUAI	CANOAS	CAMPOS NOVOS	SC	658,38	1.472	129,63	1.342	8,81%	91,19%	1.429,55	97,15%	87,63	67,60
URUGUAI	URUGUAI	MACHADINHO	SC	472,34	3.412	1.128,90	2.283	33,08%	66,92%	2.801,93	82,11%	518,62	45,94
URUGUAI	PASSO FUNDO	PASSO FUNDO	RS	595,91	1.589	1.404,61	184	88,42%	11,58%	1.292,10	81,34%	1.108,10	78,89
URUGUAI	CHAPECÓ	QUEBRA QUEIXO	SC	546,03	137	25,51	111	18,67%	81,33%	121,08	88,62%	9,96	39,04
JACUÍ	JACUÍ	ERNESTINA	RS	489,42	259	237,50	21	91,88%	8,12%	252,90	97,83%	231,90	97,64
JACUÍ	JACUÍ	PASSO REAL	RS	319,61	3.646	3.356,80	289	92,07%	7,93%	2.210,43	60,63%	1.921,43	57,24
CAPIVARI	CAPIVARI	G. P. SOUZA	PR	836,55	179	155,89	23	87,16%	12,84%	93,49	52,27%	70,52	45,24
PARAGUAI	MANSO	MANSO	MT	281,66	7.337	2.951,00	4.386	40,22%	59,78%	5.476,39	74,64%	1.090,39	36,95
PB.SUL		PARAIBUNA	SP	708,50	4.732	2.636,15	2.096	55,71%	44,29%	3.828,21	80,90%	1.732,21	65,71
PB.SUL		SANTA BRANCA	SP	614,43	439	307,27	131	70,07%	29,93%	266,04	60,67%	134,80	43,87
PB.SUL	JAGUARI	JAGUARI	SP	617,09	1.236	792,48	443	64,14%	35,86%	937,56	75,88%	494,43	62,39
PB.SUL		FUNIL	RJ	457,60	888	605,70	283	68,19%	31,81%	586,72	66,05%	304,12	50,21
PB.SUL	R.LAJES/PIRAÍ	TOCOS	RJ	442,58	2	1,86	0	100,00%	0,00%	0,29	15,59%	0,29	15,59
PB.SUL	R.LAJES/PIRAÍ	LAJES	RJ	412,82	445	445,35	0	100,00%	0,00%	381,32	85,62%	381,31	85,62
PB.SUL	R.LAJES/PIRAÍ	SANTANA	RJ	362,90	14	11,55	2	83,70%	16,30%	9,44	68,40%	7,19	62,25
PB.SUL	R.LAJES/PIRAÍ	VIGARIO	RJ	398,19	12	9,07	3	77,99%	22,01%	9,01	77,47%	6,45	71,11
DOCE	STO.ANTÔNIO	PORTO ESTRELA	MG	252,80	99	33,12	66	33,46%	66,54%	80,94	81,77%	15,08	45,53
JEQUITINHONHA	JEQUITINHONHA	IRAPE	MG	490,12	5.964	3.692,77	2.271	61,92%	38,08%	3.711,70	62,24%	1.440,55	39,01
PARAGUAÇU	PARAGUAÇU	PEDRA DO CAVALO	BA	113,30	5.232	2.470,90	2.762	47,22%	52,78%	4.840,33	92,51%	2.078,77	84,13
SÃO FRANCISCO	PARAOPEBA	RETIRO BAIXO	MG	615,08	242	41,62	200	17,22%	82,78%	221,93	91,81%	21,81	52,41
SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	TRÊS MARIAS	MG	562,50	19.528	15.278,00	4.250	78,24%	21,76%	11.039,54	56,53%	6.789,54	44,44
SÃO FRANCISCO	PARACATU	QUEIMADO	MG	822,02	478	389,46	89	81,48%	18,52%	270,97	56,69%	182,46	46,85
SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	SOBRADINHO	BA	387,44	34.117	28.669,00	5.448	84,03%	15,97%	17.531,98	51,39%	12.083,98	42,15
SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	LUIZ GONZAGA	BA	302,64	10.782	3.549,00	7.233	32,92%	67,08%	9.714,11	90,10%	2.481,11	69,91
PARNAÍBA	PARNAÍBA	BOA ESPERANÇA	PI	300,00	5.085	1.912,00	3.173	37,60%	62,40%	3.739,91	73,55%	566,91	29,65
TOCANTINS	TOCANTINS	SERRA DA MESA	GO	446,47	54.400	43.250,00	11.150	79,50%	20,50%	34.262,80	62,98%	23.112,80	53,44
TOCANTINS	TOCANTINS	PEIXE ANGICAL	TO	262,11	2.751	526,82	2.224	19,15%	80,85%	2.505,63	91,10%	281,90	53,51
TOCANTINS	TOCANTINS	TUCURUI	PA	63,60	50.275	38.982,40	11.293	77,54%	22,46%	25.630,51	50,98%	14.337,73	36,78
AMAZONAS	JAMARI	SAMUEL	RO	81,12	3.493	2.550,21	943	73,00%	27,00%	1.143,93	32,75%	200,70	7,87
AMAZONAS	UATUMÃ	BALBINA	AM	46,23	19.955	10.209,79	9.745	51,16%	48,84%	10.106,60	50,65%	361,43	3,54
AMAZONAS	CURUÁ-UNA	CURUA-UNA	PA	28,39	530	399,20	131	75,35%	24,65%	265,17	50,05%	134,57	33,71
AMAZONAS	JI-PARANÁ	RONDON II	RO	264,81	478	286,12	192	59,82%	40,18%	268,62	56,16%	76,45	26,72
AMAZONAS	TELES PIRES	SINOP	MT	297,41	3.071	2.025,97	1.045	65,97%	34,03%	1.959,73	63,81%	914,52	45,14

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

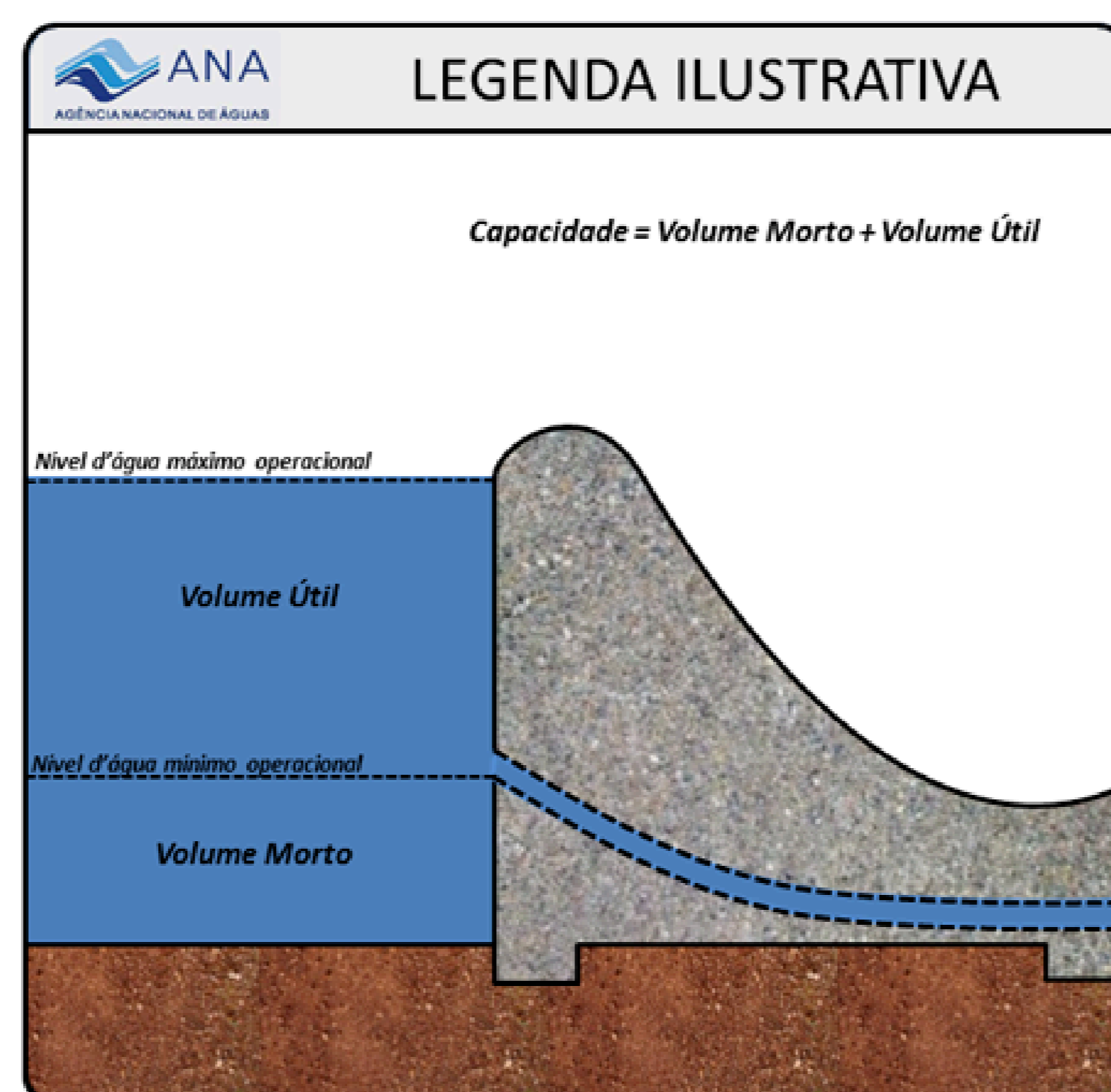
Fonte: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)

## Bacias

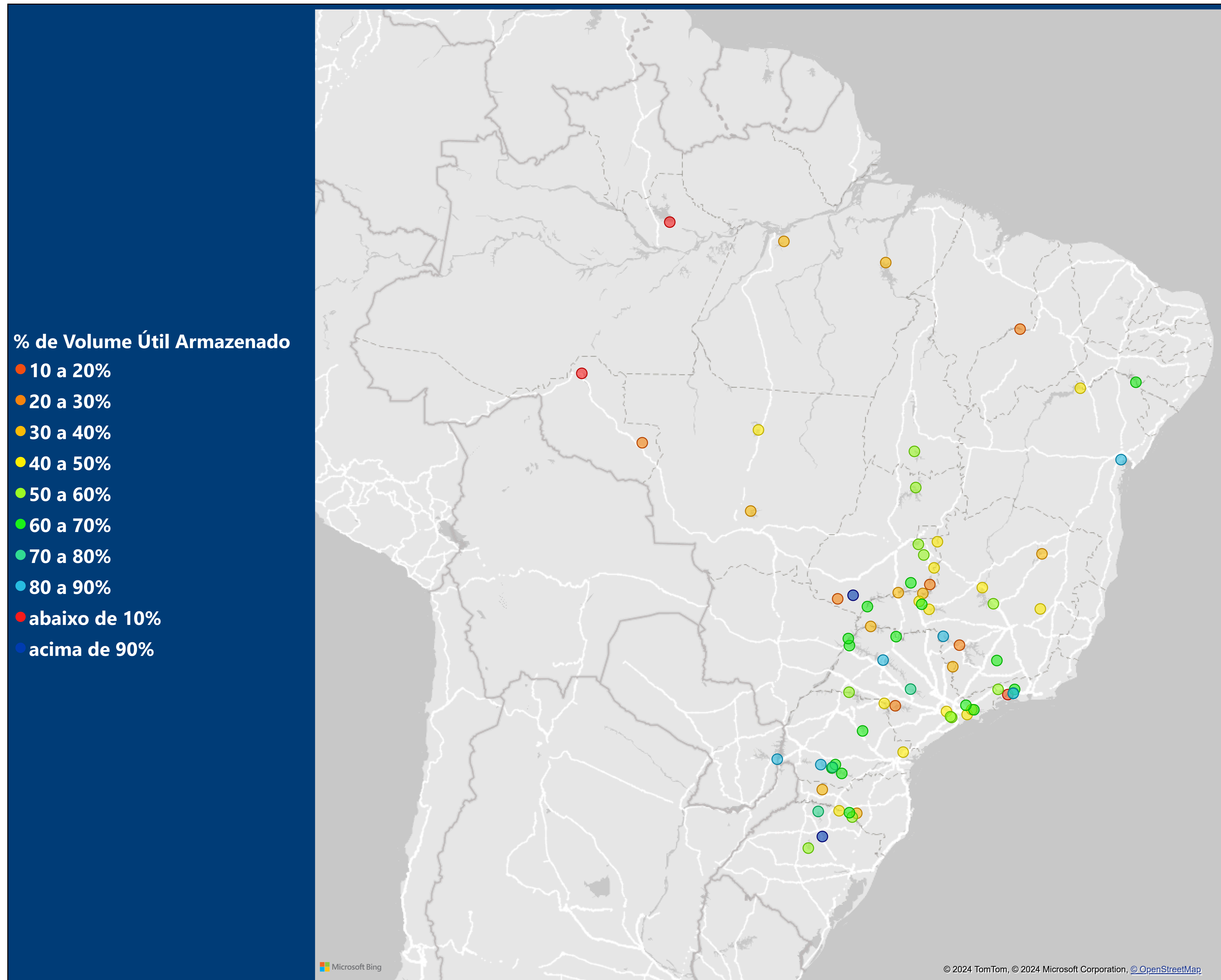
Bacia	Capacidade (hm <sup>3</sup> )	Volume Útil Total (hm <sup>3</sup> )	Volume Morto Total (hm <sup>3</sup> )	Volume Armazenado (hm <sup>3</sup> )	% da Capacidade	Volume Útil Armazenado (hm <sup>3</sup> )	% do Volume Útil
PARANÁ	240.238,0	134.995,0	105.243	175.804	73,18%	70.562	52,27%
TOCANTINS	107.426,0	82.759,0	24.667	62.399	58,09%	37.732	45,59%
SÃO FRANCISCO	65.147,0	47.927,0	17.220	38.779	59,52%	21.559	44,98%
PB.SUL	7.767,0	4.809,0	2.958	6.019	77,49%	3.061	63,64%
URUGUAI	11.865,0	4.937,0	6.928	9.875	83,22%	2.946	59,68%
JACUÍ	3.904,0	3.594,0	310	2.463	63,09%	2.153	59,91%
PARAGUAÇU	5.232,0	2.471,0	2.762	4.840	92,51%	2.079	84,13%
AMAZONAS	27.528,0	15.471,0	12.056	13.744	49,93%	1.688	10,91%
JEQUITINHONHA	5.964,0	3.693,0	2.271	3.712	62,24%	1.441	39,01%
PARAGUAI	7.337,0	2.951,0	4.386	5.476	74,64%	1.090	36,95%
PARNAÍBA	5.085,0	1.912,0	3.173	3.740	73,55%	567	29,65%
CAPIVARI	179,0	156,0	23	93	52,27%	71	45,24%
DOCE	99,0	33,0	66	81	81,77%	15	45,53%

## 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>327.025</b>	<b>67,04%</b>	<b>144.964</b>	<b>47,42%</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)