



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 (hm³)	Volume Util Total (hm³)	Volume Morto Total (hm³)	%V.U. em relação à Capacidade	%V.Morto em relação à Capacidade	Volume Armazenado (hm³)	% da Capacidade	Volume Útil Armazenado (hm³)	% do Volume Útil Total
PARANÁ	GRANDE	CAMARGOS	MG	912,55	792	672,00	120	84,85%	15,15%	762,50	96,28%	642,50	95,61
PARANÁ	GRANDE	FURNAS	MG	763,53	22.950	17.217,00	5.733	75,02%	24,98%	17.096,22	74,49%	11.363,22	66,00
PARANÁ	GRANDE	M. MORAES	MG	663,39	4.040	2.500,00	1.540	61,88%	38,12%	3.397,00	84,08%	1.857,00	74,28
PARANÁ	GRANDE	CACONDE	SP	845,96	555	504,09	51	90,85%	9,15%	317,59	57,24%	266,81	52,93
PARANÁ	GRANDE	MARIMBONDO	SP	438,34	6.150	5.260,00	890	85,53%	14,47%	3.258,58	52,99%	2.368,58	45,03
PARANÁ	GRANDE	A. VERMELHA	MG	379,93	11.028	5.169,23	5.858	46,88%	53,12%	8.988,24	81,51%	3.129,97	60,55
PARANÁ	PARANAÍBA	BATALHA	MG	797,34	1.782	1.351,53	430	75,86%	24,14%	1.460,19	81,96%	1.030,14	76,22
PARANÁ	PARANAÍBA	S.DO FACÃO	GO	740,20	5.199	3.474,20	1.725	66,82%	33,18%	2.567,24	49,38%	842,15	24,24
PARANÁ	PARANAÍBA	EMBORCAÇÃO	MG	651,21	17.725	13.055,72	4.669	73,66%	26,34%	13.642,20	76,97%	8.973,20	68,73
PARANÁ	PARANAÍBA	NOVA PONTE	MG	805,78	12.792	10.380,00	2.412	81,14%	18,86%	9.224,39	72,11%	6.812,39	65,63
PARANÁ	PARANAÍBA	MIRANDA	MG	695,16	1.120	145,60	974	13,00%	87,00%	1.077,99	96,25%	103,59	71,15
PARANÁ	PARANAÍBA	C.BRANCO-1	MG	623,79	241	12,86	228	5,33%	94,67%	237,22	98,38%	8,95	69,60
PARANÁ	PARANAÍBA	CORUMBA-4	GO	841,79	3.727	810,23	2.917	21,74%	78,26%	3.600,17	96,60%	683,43	84,35
PARANÁ	PARANAÍBA	CORUMBA-3	GO	769,79	943	259,70	683	27,54%	72,46%	791,82	83,97%	108,53	41,79
PARANÁ	PARANAÍBA	CORUMBA	GO	589,81	1.496	1.024,90	472	68,49%	31,51%	1.203,69	80,44%	732,19	71,44
PARANÁ	PARANAÍBA	ITUMBIARA	MG	514,40	17.027	12.454,00	4.573	73,14%	26,86%	13.100,25	76,94%	8.527,25	68,47
PARANÁ	PARANAÍBA	SÃO SIMÃO	GO	398,64	12.540	5.540,00	7.000	44,18%	55,82%	11.155,55	88,96%	4.155,55	75,01
PARANÁ	PARANAÍBA	CACU	GO	476,98	227	31,69	196	13,93%	86,07%	227,12	99,85%	31,36	98,95
PARANÁ	PARANAÍBA	ESPORA	GO	583,12	217	137,85	79	63,67%	36,33%	206,09	95,19%	127,44	92,45
PARANÁ	PARANÁ	I. SOLTEIRA	MS	327,39	21.059	5.515,50	15.544	26,19%	73,81%	20.336,77	96,57%	4.792,97	86,90
PARANÁ	TIETÊ	BILLINGS	SP	743,63	996	995,60	0	99,96%	0,04%	712,79	71,56%	712,35	71,55
PARANÁ	TIETÊ	GUARAPIRANGA	SP	733,90	190	189,19	1	99,59%	0,41%	120,00	63,17%	119,23	63,02
PARANÁ	TIETÊ	PONTE NOVA	SP	766,09	333	289,77	43	87,12%	12,88%	235,85	70,91%	193,02	66,61
PARANÁ	TIETÊ	EDGARD SOUZA	SP	711,42	8	7,77	0	94,30%	5,70%	3,65	44,34%	3,18	40,97
PARANÁ	TIETÊ	B. BONITA	SP	449,23	3.136	2.566,86	569	81,86%	18,14%	2.477,20	79,00%	1.908,20	74,34
PARANÁ	TIETÊ	PROMISSÃO	SP	382,60	7.407	2.127,30	5.280	28,72%	71,28%	6.681,47	90,20%	1.401,47	65,88
PARANÁ	TIETÊ	TRÊS IRMÃOS	SP	327,35	13.371	3.447,98	9.923	25,79%	74,21%	12.885,04	96,36%	2.961,81	85,90
PARANÁ	PARANAPANEMA	JURUMIRIM	SP	562,36	7.008	3.164,93	3.843	45,16%	54,84%	4.746,58	67,73%	903,90	28,56
PARANÁ	PARANAPANEMA	CHAVANTES	PR	471,23	8.795	3.041,12	5.754	34,58%	65,42%	7.734,38	87,94%	1.980,38	65,12
PARANÁ	PARANAPANEMA	MAUA	PR	628,42	2.137	667,00	1.470	31,21%	68,79%	1.632,41	76,39%	162,41	24,35
PARANÁ	PARANAPANEMA	CAPIVARA	SP	329,31	10.542	5.724,93	4.817	54,31%	45,69%	8.095,50	76,79%	3.278,67	57,27
PARANÁ	PARANÁ	ITAIPU	PR	218,93	29.000	19.000,00	10.000	65,52%	34,48%	27.590,20	95,14%	17.590,20	92,58
PARANÁ	IGUAÇU	G. B. MUNHOZ	PR	733,94	5.447	3.473,01	1.974	63,76%	36,24%	4.535,66	83,26%	2.561,35	73,75
PARANÁ	IGUAÇU	SEGredo	PR	606,71	2.942	383,68	2.559	13,04%	86,96%	2.919,44	99,22%	360,74	94,02
PARANÁ	IGUAÇU	SANTA CLARA-PR	PR	797,66	431	262,07	169	60,77%	39,23%	301,23	69,86%	132,08	50,40
PARANÁ	IGUAÇU	JORDÃO	PR	610,40	110	25,06	85	22,80%	77,20%	111,27	101,23%	26,41	105,38

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

Fonte: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)

 ANA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS E SANEAMENTO BÁSICO		Acompanhamento dos Reservatórios com Capacidade de Regularização do Sistema Interligado Nacional										Data do boletim 15/07/2024	
Bacia	Sub-Bacia	Aproveitamento	UF	Nível (m)	Capacidade (hm³)	Volume Util Total (hm³)	Volume Morto Total (hm³)	%V.U. em relação à Capacidade	%V.Morto em relação à Capacidade	Volume Armazenado (hm³)	% da Capacidade	Volume Útil Armazenado (hm³)	% do Volume Útil Total
PARANÁ	IGUAÇU	SALTO SANTIAGO	PR	503,49	6.775	4.112,92	2.662	60,71%	39,29%	6.262,86	92,44%	3.600,86	87,55
URUGUAI	CANOAS	GARIBALDI	SC	706,36	352	55,38	296	15,75%	84,25%	385,54	109,66%	89,35	161,34
URUGUAI	PELOTAS	BARRA GRANDE	RS	646,85	4.904	2.192,66	2.712	44,71%	55,29%	4.891,07	99,73%	2.179,28	99,39
URUGUAI	CANOAS	CAMPOS NOVOS	SC	659,64	1.472	129,63	1.342	8,81%	91,19%	1.462,22	99,37%	120,30	92,80
URUGUAI	URUGUAI	MACHADINHO	SC	478,73	3.412	1.128,90	2.283	33,08%	66,92%	3.306,66	96,91%	1.023,35	90,65
URUGUAI	PASSO FUNDO	PASSO FUNDO	RS	596,87	1.589	1.404,61	184	88,42%	11,58%	1.423,99	89,64%	1.239,99	88,28
URUGUAI	CHAPECÓ	QUEBRA QUEIXO	SC	549,60	137	25,51	111	18,67%	81,33%	140,19	102,60%	29,07	113,94
JACUÍ	JACUÍ	ERNESTINA	RS	489,86	259	237,50	21	91,88%	8,12%	284,43	110,03%	263,43	110,92
JACUÍ	JACUÍ	PASSO REAL	RS	325,15	3.646	3.356,80	289	92,07%	7,93%	3.243,32	88,96%	2.954,32	88,01
CAPIVARI	CAPIVARI	G. P. SOUZA	PR	839,69	179	155,89	23	87,16%	12,84%	119,54	66,84%	96,57	61,95
PARAGUAI	MANSO	MANSO	MT	282,97	7.337	2.951,00	4.386	40,22%	59,78%	5.901,93	80,44%	1.515,93	51,37
PB.SUL		PARAIBUNA	SP	711,27	4.732	2.636,15	2.096	55,71%	44,29%	4.266,08	90,15%	2.170,08	82,32
PB.SUL		SANTA BRANCA	SP	617,99	439	307,27	131	70,07%	29,93%	339,51	77,42%	208,27	67,78
PB.SUL	JAGUARI	JAGUARI	SP	621,08	1.236	792,48	443	64,14%	35,86%	1.132,03	91,62%	688,90	86,93
PB.SUL		FUNIL	RJ	461,56	888	605,70	283	68,19%	31,81%	712,28	80,19%	429,68	70,94
PB.SUL	R.LAJES/PIRAÍ	TOCOS	RJ	442,44	2	1,86	0	100,00%	0,00%	0,27	14,58%	0,27	14,58
PB.SUL	R.LAJES/PIRAÍ	LAJES	RJ	414,30	445	445,35	0	100,00%	0,00%	424,25	95,26%	424,24	95,26
PB.SUL	R.LAJES/PIRAÍ	SANTANA	RJ	363,20	14	11,55	2	83,70%	16,30%	11,25	81,55%	9,00	77,96
PB.SUL	R.LAJES/PIRAÍ	VIGARIO	RJ	398,29	12	9,07	3	77,99%	22,01%	9,33	80,25%	6,77	74,68
DOCE	STO.ANTÔNIO	PORTO ESTRELA	MG	253,48	99	33,12	66	33,46%	66,54%	83,45	84,31%	17,59	53,11
JEQUITINHONHA	JEQUITINHONHA	IRAPE	MG	501,44	5.964	3.692,77	2.271	61,92%	38,08%	4.886,00	81,93%	2.614,85	70,81
PARAGUAÇU	PARAGUAÇU	PEDRA DO CAVALO	BA	116,51	5.232	2.470,90	2.762	47,22%	52,78%	5.924,06	113,22%	3.162,50	127,99
SÃO FRANCISCO	PARAOPEBA	RETIRO BAIXO	MG	614,37	242	41,62	200	17,22%	82,78%	207,42	85,80%	7,30	17,54
SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	TRÊS MARIAS	MG	566,37	19.528	15.278,00	4.250	78,24%	21,76%	14.018,75	71,79%	9.768,75	63,94
SÃO FRANCISCO	PARACATU	QUEIMADO	MG	828,17	478	389,46	89	81,48%	18,52%	448,72	93,88%	360,21	92,49
SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	SOBRADINHO	BA	389,72	34.117	28.669,00	5.448	84,03%	15,97%	24.028,38	70,43%	18.580,38	64,81
SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	LUIZ GONZAGA	BA	303,55	10.782	3.549,00	7.233	32,92%	67,08%	10.418,94	96,63%	3.185,94	89,77
PARNAÍBA	PARNAÍBA	BOA ESPERANÇA	PI	302,95	5.085	1.912,00	3.173	37,60%	62,40%	4.685,97	92,15%	1.512,97	79,13
TOCANTINS	TOCANTINS	SERRA DA MESA	GO	452,63	54.400	43.250,00	11.150	79,50%	20,50%	42.480,30	78,09%	31.330,30	72,44
TOCANTINS	TOCANTINS	PEIXE ANGICAL	TO	262,66	2.751	526,82	2.224	19,15%	80,85%	2.654,93	96,52%	431,20	81,85
TOCANTINS	TOCANTINS	TUCURUI	PA	72,33	50.275	38.982,40	11.293	77,54%	22,46%	45.441,36	90,39%	34.148,58	87,60
AMAZONAS	JAMARI	SAMUEL	RO	86,10	3.493	2.550,21	943	73,00%	27,00%	2.775,05	79,44%	1.831,82	71,83
AMAZONAS	UATUMÃ	BALBINA	AM	48,08	19.955	10.209,79	9.745	51,16%	48,84%	13.440,09	67,35%	3.694,92	36,19
AMAZONAS	CURUÁ-UNA	CURUA-UNA	PA	31,84	530	399,20	131	75,35%	24,65%	498,22	94,04%	367,62	92,09
AMAZONAS	JI-PARANÁ	RONDON II	RO	265,47	478	286,12	192	59,82%	40,18%	313,43	65,53%	121,26	42,38
AMAZONAS	TELES PIRES	SINOP	MT	299,35	3.071	2.025,97	1.045	65,97%	34,03%	2.363,71	76,96%	1.318,50	65,08
• Dados consistidos sujeitos a novas revisões. Os dados são referentes ao dia anterior à data do boletim. Fonte: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)											Superintendência de Operações e Eventos Críticos Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos		

Bacias

Bacia	Capacidade (hm³)	Volume Útil Total (hm³)	Volume Morto Total (hm³)	Volume Armazenado (hm³)	% da Capacidade	Volume Útil Armazenado (hm³)	% do Volume Útil
PARANÁ	240.238,0	134.995,0	105.243	199.696	83,12%	94.453	69,97%
TOCANTINS	107.426,0	82.759,0	24.667	90.577	84,32%	65.910	79,64%
SÃO FRANCISCO	65.147,0	47.927,0	17.220	49.122	75,40%	31.903	66,56%
AMAZONAS	27.528,0	15.471,0	12.056	19.391	70,44%	7.334	47,40%
URUGUAI	11.865,0	4.937,0	6.928	11.610	97,85%	4.681	94,83%
PB.SUL	7.767,0	4.809,0	2.958	6.895	88,77%	3.937	81,86%
JACUÍ	3.904,0	3.594,0	310	3.528	90,36%	3.218	89,52%
PARAGUAÇU	5.232,0	2.471,0	2.762	5.924	113,22%	3.163	127,99%
JEQUITINHONHA	5.964,0	3.693,0	2.271	4.886	81,93%	2.615	70,81%
PARAGUAI	7.337,0	2.951,0	4.386	5.902	80,44%	1.516	51,37%
PARNAÍBA	5.085,0	1.912,0	3.173	4.686	92,15%	1.513	79,13%
CAPIVARI	179,0	156,0	23	120	66,84%	97	61,95%
DOCE	99,0	33,0	66	83	84,31%	18	53,11%

SIN

Reservatório Equivalente	Capacidade (hm³)	Volume Útil Total (hm³)	Volume Morto Total (hm³)	Volume Armazenado (hm³)	% da Capacidade	Volume Útil Armazenado (hm³)	% do Volume Útil
SIN	487.771	305.708	182.063	402.420	82,50%	220.358	72,08%



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.

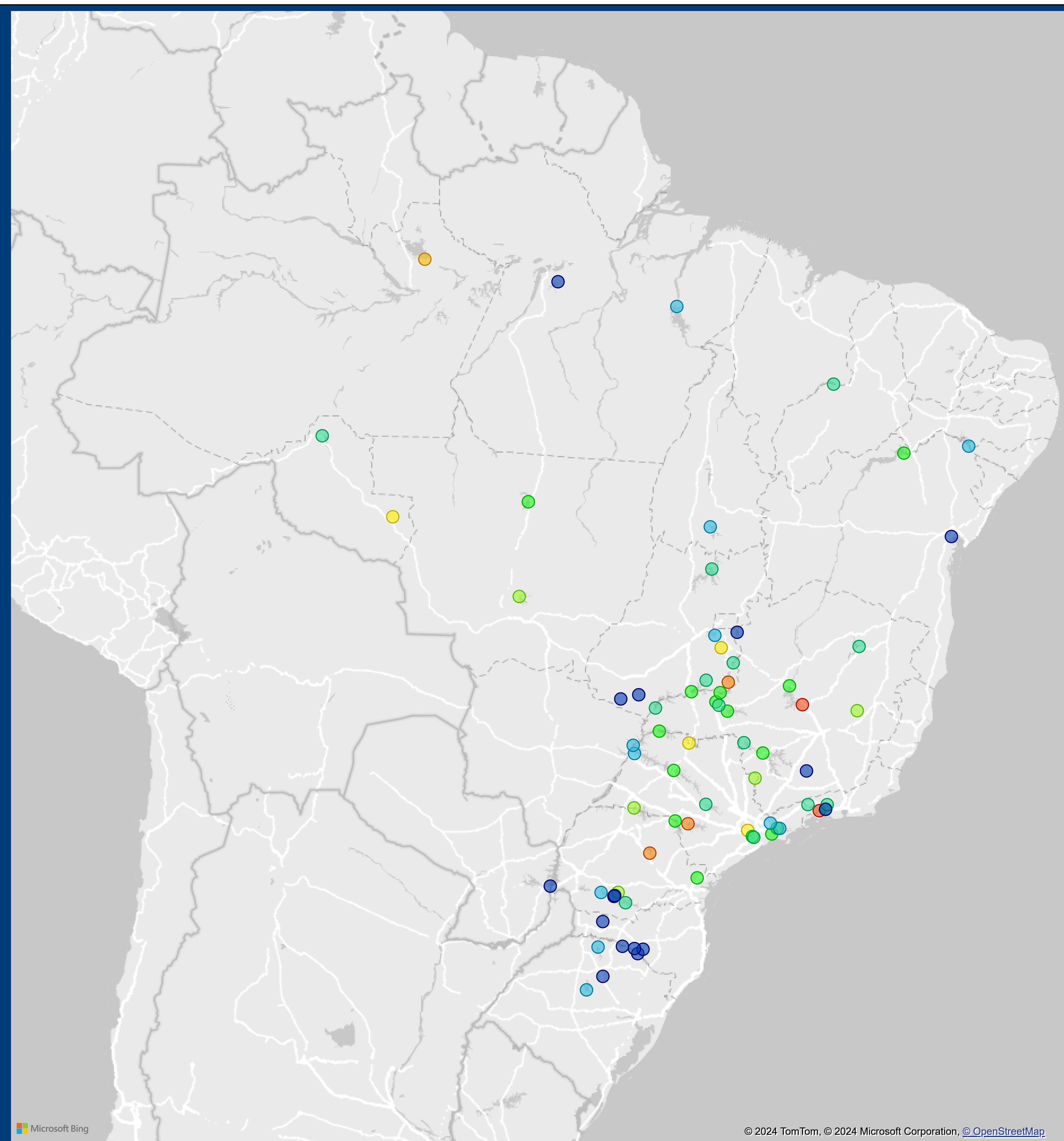
Fonte: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)

Acompanhamento dos Reservatórios com Capacidade de Regularização do Sistema Interligado Nacional

Data do boletim
15/07/2024

% 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)

Superintendência de Operações e Eventos Críticos
Coordenação de Operação de Reservatórios e Sistemas Hídricos