

Acompanhamento dos Reservatórios com Capacidade de Regularização do Sistema Interligado Nacional

Data do boletim
06/09/2023

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	910,36	792	672,00	120	84,85%	15,15%	617,01	77,91%	497,01	73,96
PARANÁ	GRANDE	FURNAS	MG	766,99	22.950	17.217,00	5.733	75,02%	24,98%	21.526,15	93,80%	15.793,15	91,73
PARANÁ	GRANDE	M. MORAES	MG	664,36	4.040	2.500,00	1.540	61,88%	38,12%	3.620,75	89,62%	2.080,75	83,23
PARANÁ	GRANDE	CACONDE	SP	850,25	555	504,09	51	90,85%	9,15%	419,67	75,63%	368,89	73,18
PARANÁ	GRANDE	MARIMBONDO	SP	441,47	6.150	5.260,00	890	85,53%	14,47%	4.244,30	69,01%	3.354,30	63,77
PARANÁ	GRANDE	A. VERMELHA	MG	381,08	11.028	5.169,23	5.858	46,88%	53,12%	9.653,00	87,54%	3.794,73	73,41
PARANÁ	PARANAÍBA	BATALHA	MG	795,10	1.782	1.351,53	430	75,86%	24,14%	1.189,61	66,77%	759,56	56,20
PARANÁ	PARANAÍBA	S.DO FACÃO	GO	744,23	5.199	3.474,20	1.725	66,82%	33,18%	3.111,99	59,85%	1.386,90	39,92
PARANÁ	PARANAÍBA	EMBORCAÇÃO	MG	655,07	17.725	13.055,72	4.669	73,66%	26,34%	15.067,88	85,01%	10.398,88	79,65
PARANÁ	PARANAÍBA	NOVA PONTE	MG	809,27	12.792	10.380,00	2.412	81,14%	18,86%	10.478,30	81,91%	8.066,30	77,71
PARANÁ	PARANAÍBA	MIRANDA	MG	695,53	1.120	145,60	974	13,00%	87,00%	1.096,41	97,89%	122,01	83,80
PARANÁ	PARANAÍBA	C.BRANCO-1	MG	623,52	241	12,86	228	5,33%	94,67%	232,26	96,32%	3,99	31,03
PARANÁ	PARANAÍBA	CORUMBA-4	GO	842,05	3.727	810,23	2.917	21,74%	78,26%	3.640,52	97,68%	723,78	89,33
PARANÁ	PARANAÍBA	CORUMBA-3	GO	770,59	943	259,70	683	27,54%	72,46%	844,28	89,53%	160,99	61,99
PARANÁ	PARANAÍBA	CORUMBA	GO	592,62	1.496	1.024,90	472	68,49%	31,51%	1.355,99	90,62%	884,49	86,30
PARANÁ	PARANAÍBA	ITUMBIARA	MG	517,21	17.027	12.454,00	4.573	73,14%	26,86%	14.973,34	87,94%	10.400,34	83,51
PARANÁ	PARANAÍBA	SÃO SIMÃO	MG	398,69	12.540	5.540,00	7.000	44,18%	55,82%	11.183,25	89,18%	4.183,25	75,51
PARANÁ	PARANAÍBA	CACU	GO	476,99	227	31,69	196	13,93%	86,07%	227,29	99,93%	31,53	99,48
PARANÁ	PARANAÍBA	ESPORA	GO	583,46	217	137,85	79	63,67%	36,33%	215,40	99,49%	136,75	99,20
PARANÁ	PARANÁ	I. SOLTEIRA	MS	327,25	21.059	5.515,50	15.544	26,19%	73,81%	20.172,96	95,79%	4.629,16	83,93
PARANÁ	TIETÊ	BILLINGS	SP	745,05	996	995,60	0	99,96%	0,04%	849,29	85,27%	848,85	85,26
PARANÁ	TIETÊ	GUARAPIRANGA	SP	733,83	190	189,19	1	99,59%	0,41%	118,33	62,29%	117,56	62,14
PARANÁ	TIETÊ	PONTE NOVA	SP	765,90	333	289,77	43	87,12%	12,88%	231,50	69,60%	188,67	65,11
PARANÁ	TIETÊ	EDGARD SOUZA	SP	711,03	8	7,77	0	94,30%	5,70%	3,38	40,99%	2,91	37,42
PARANÁ	TIETÊ	B. BONITA	SP	450,62	3.136	2.566,86	569	81,86%	18,14%	2.869,68	91,51%	2.300,68	89,63
PARANÁ	TIETÊ	PROMISSÃO	SP	383,12	7.407	2.127,30	5.280	28,72%	71,28%	6.947,17	93,79%	1.667,17	78,37
PARANÁ	TIETÊ	TRÊS IRMÃOS	SP	327,31	13.371	3.447,98	9.923	25,79%	74,21%	12.855,39	96,14%	2.932,16	85,04
PARANÁ	PARANAPANEMA	JURUMIRIM	SP	565,55	7.008	3.164,93	3.843	45,16%	54,84%	5.962,23	85,08%	2.119,55	66,97
PARANÁ	PARANAPANEMA	CHAVANTES	PR	472,95	8.795	3.041,12	5.754	34,58%	65,42%	8.381,83	95,30%	2.627,83	86,41
PARANÁ	PARANAPANEMA	MAUA	PR	634,49	2.137	667,00	1.470	31,21%	68,79%	2.094,65	98,02%	624,65	93,65
PARANÁ	PARANAPANEMA	CAPIVARA	PR	332,89	10.542	5.724,93	4.817	54,31%	45,69%	9.918,32	94,09%	5.101,49	89,11
PARANÁ	PARANÁ	ITAIPU	PR	219,35	29.000	19.000,00	10.000	65,52%	34,48%	28.135,50	97,02%	18.135,50	95,45
PARANÁ	IGUAÇU	G. B. MUNHOZ	PR	738,55	5.779	3.804,69	1.974	65,84%	34,16%	5.325,86	92,16%	3.351,55	88,09
PARANÁ	IGUAÇU	SEGREDO	PR	606,51	2.942	383,68	2.559	13,04%	86,96%	2.903,59	98,68%	344,89	89,89
PARANÁ	IGUAÇU	SANTA CLARA-PR	PR	802,13	431	262,07	169	60,77%	39,23%	376,89	87,40%	207,74	79,27
PARANÁ	IGUAÇU	JORDÃO	PR	610,18	110	25,06	85	22,80%	77,20%	110,53	100,55%	25,67	102,42

• 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

Acompanhamento dos Reservatórios com Capacidade de Regularização do Sistema Interligado Nacional

Data do boletim
06/09/2023

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	505,41	6.775	4.112,92	2.662	60,71%	39,29%	6.652,35	98,19%	3.990,35	97,02
URUGUAI	PELOTAS	BARRA GRANDE	RS	645,95	4.904	2.192,66	2.712	44,71%	55,29%	4.811,26	98,10%	2.099,47	95,75
URUGUAI	CANOAS	CAMPOS NOVOS	SC	658,97	1.472	129,63	1.342	8,81%	91,19%	1.444,85	98,19%	102,93	79,40
URUGUAI	URUGUAI	MACHADINHO	SC	478,94	3.339	1.055,81	2.283	31,62%	68,38%	3.256,66	97,53%	973,35	92,19
URUGUAI	PASSO FUNDO	PASSO FUNDO	RS	597,72	1.589	1.404,61	184	88,42%	11,58%	1.546,89	97,37%	1.362,89	97,03
URUGUAI	CHAPECÓ	QUEBRA QUEIXO	SC	544,28	137	25,51	111	18,67%	81,33%	112,49	82,34%	1,37	5,39
JACUÍ	JACUÍ	ERNESTINA	RS	491,10	259	237,50	21	91,88%	8,12%	303,20	117,29%	282,20	118,82
JACUÍ	JACUÍ	PASSO REAL	RS	323,70	3.646	3.356,80	289	92,07%	7,93%	2.948,59	80,88%	2.659,59	79,23
CAPIVARI	CAPIVARI	G. P. SOUZA	PR	843,05	179	155,89	23	87,16%	12,84%	153,68	85,92%	130,71	83,85
PARAGUAI	MANSO	MANSO	MT	284,71	7.337	2.951,00	4.386	40,22%	59,78%	6.518,98	88,85%	2.132,98	72,28
PB.SUL		PARAIBUNA	SP	709,81	4.732	2.636,15	2.096	55,71%	44,29%	4.031,20	85,19%	1.935,20	73,41
PB.SUL		SANTA BRANCA	SP	613,98	439	307,27	131	70,07%	29,93%	258,66	58,99%	127,42	41,47
PB.SUL	JAGUARI	JAGUARI	SP	620,85	1.236	792,48	443	64,14%	35,86%	1.120,07	90,65%	676,94	85,42
PB.SUL		FUNIL	RJ	453,98	888	605,70	283	68,19%	31,81%	486,72	54,79%	204,12	33,70
PB.SUL	R.LAJES/PIRAÍ	TOCOS	RJ	442,51	2	1,86	0	100,00%	0,00%	0,28	15,13%	0,28	15,13
PB.SUL	R.LAJES/PIRAÍ	LAJES	RJ	413,56	445	445,35	0	100,00%	0,00%	402,47	90,37%	402,46	90,37
PB.SUL	R.LAJES/PIRAÍ	SANTANA	RJ	363,08	14	11,55	2	83,70%	16,30%	10,49	76,02%	8,24	71,35
PB.SUL	R.LAJES/PIRAÍ	VIGARIO	RJ	398,62	12	9,07	3	77,99%	22,01%	10,40	89,43%	7,84	86,45
DOCE	STO.ANTÔNIO	PORTO ESTRELA	MG	255,04	99	33,12	66	33,46%	66,54%	89,19	90,11%	23,33	70,44
JEQUITINHONHA	JEQUITINHONHA	IRAPE	MG	499,97	5.964	3.692,77	2.271	61,92%	38,08%	4.718,72	79,12%	2.447,57	66,28
PARAGUAÇU	PARAGUAÇU	PEDRA DO CAVALO	BA	113,29	5.232	2.470,90	2.762	47,22%	52,78%	4.837,12	92,44%	2.075,56	84,00
SÃO FRANCISCO	PARAOPEBA	RETIRO BAIXO	MG	614,78	242	41,62	200	17,22%	82,78%	215,72	89,24%	15,60	37,48
SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	TRÊS MARIAS	MG	568,68	19.528	15.278,00	4.250	78,24%	21,76%	15.957,53	81,72%	11.707,53	76,63
SÃO FRANCISCO	PARACATU	QUEIMADO	MG	825,11	478	389,46	89	81,48%	18,52%	352,10	73,66%	263,59	67,68
SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	SOBRADINHO	BA	390,13	34.117	28.669,00	5.448	84,03%	15,97%	25.387,29	74,41%	19.939,29	69,55
SÃO FRANCISCO	SÃO FRANCISCO	LUIZ GONZAGA	BA	303,36	10.782	3.549,00	7.233	32,92%	67,08%	10.269,17	95,24%	3.036,17	85,55
PARNAÍBA	PARNAÍBA	BOA ESPERANÇA	PI	303,17	5.085	1.912,00	3.173	37,60%	62,40%	4.770,09	93,81%	1.597,09	83,53
TOCANTINS	TOCANTINS	SERRA DA MESA	GO	454,51	54.400	43.250,00	11.150	79,50%	20,50%	45.265,60	83,21%	34.115,60	78,88
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	69,87	50.275	38.982,40	11.293	77,54%	22,46%	38.923,50	77,42%	27.630,72	70,88
AMAZONAS	JAMARI	SAMUEL	RO	84,88	3.493	2.550,21	943	73,00%	27,00%	2.224,20	63,67%	1.280,97	50,23
AMAZONAS	UATUMÃ	BALBINA	AM	49,71	19.955	10.209,79	9.745	51,16%	48,84%	16.885,90	84,62%	7.140,73	69,94
AMAZONAS	CURUÁ-UNA	CURUA-UNA	PA	31,04	530	399,20	131	75,35%	24,65%	434,31	81,98%	303,71	76,08
AMAZONAS	JI-PARANÁ	RONDON II	RO	265,49	478	286,12	192	59,82%	40,18%	314,57	65,77%	122,40	42,78
AMAZONAS	TELES PIRES	SINOP	MT	299,16	3.071	2.025,97	1.045	65,97%	34,03%	2.324,00	75,67%	1.278,79	63,12

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

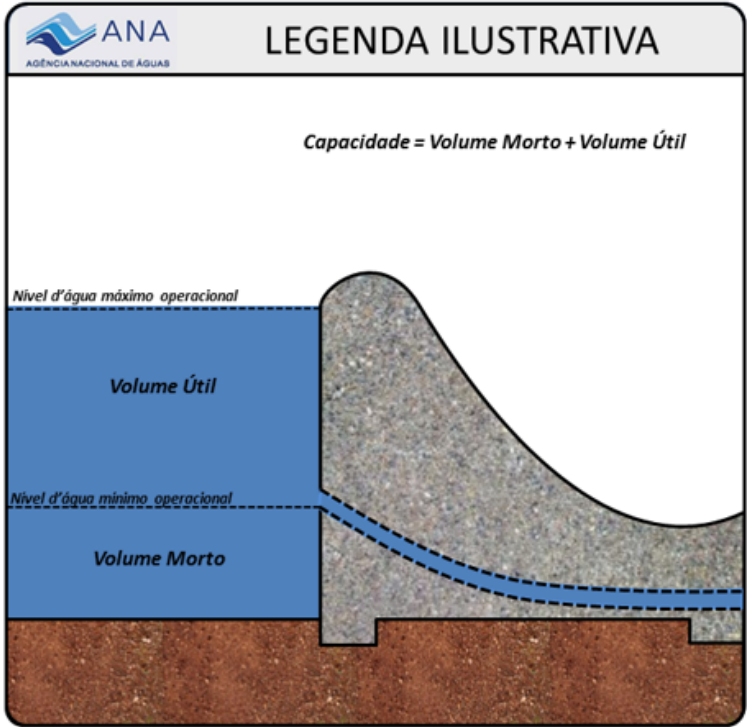
Fonte: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)

Bacias

Bacia	Capacidade (hm³)	Volume Útil Total (hm³)	Volume Morto Total (hm³)	Volume Armazenado (hm³)	% da Capacidade	Volume Útil Armazenado (hm³)	% do Volume Útil
PARANÁ	240.570,0	135.327,0	105.243	217.607	90,45%	112.364	83,03%
TOCANTINS	107.426,0	82.759,0	24.667	86.850	80,85%	62.183	75,14%
SÃO FRANCISCO	65.147,0	47.927,0	17.220	52.182	80,10%	34.962	72,95%
AMAZONAS	27.528,0	15.471,0	12.056	22.183	80,58%	10.127	65,45%
URUGUAI	11.440,0	4.808,0	6.632	11.172	97,66%	4.540	94,42%
PB.SUL	7.767,0	4.809,0	2.958	6.320	81,37%	3.363	69,91%
JACUÍ	3.904,0	3.594,0	310	3.252	83,29%	2.942	81,85%
JEQUITINHONHA	5.964,0	3.693,0	2.271	4.719	79,12%	2.448	66,28%
PARAGUAI	7.337,0	2.951,0	4.386	6.519	88,85%	2.133	72,28%
PARAGUAÇU	5.232,0	2.471,0	2.762	4.837	92,44%	2.076	84,00%
PARNAÍBA	5.085,0	1.912,0	3.173	4.770	93,81%	1.597	83,53%
CAPIVARI	179,0	156,0	23	154	85,92%	131	83,85%
DOCE	99,0	33,0	66	89	90,11%	23	70,44%

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	487.678	305.911	181.767	420.654	86,26%	238.889	78,09%



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.

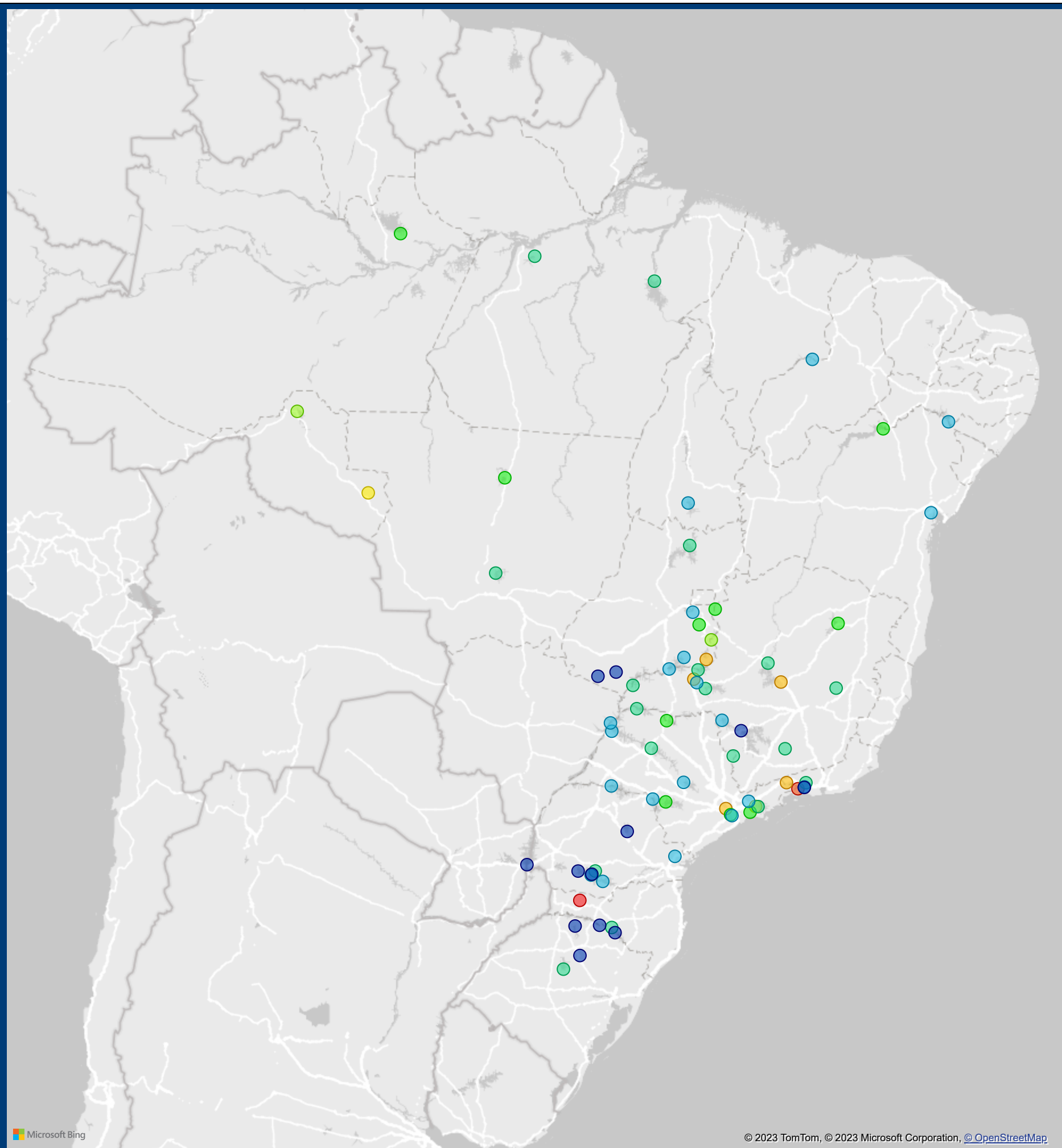
Fonte: Operador Nacional do Sistema Elétrico (ONS)

Acompanhamento dos Reservatórios com Capacidade de Regularização do Sistema Interligado Nacional

Data do boletim
06/09/2023

% de Volume Útil Armazenado

- 10 a 20%
- 30 a 40%
- 40 a 50%
- 50 a 60%
- 60 a 70%
- 70 a 80%
- 80 a 90%
- abaixo de 10%
- 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)