

Sistema Lagoa Feia (Dezembro/2023)



Dezembro	Rio Macabu	Lagoa de Cima (Yatch Club)	Lagoa da Ribeira	Lagoa Feia	Lagoa Feia (Ponta Grossa)	Lagoa Feia		
	COTA (m)	CHUVA (mm)	COTA (m)	COTA (m)	COTA (m)	CHUVA (mm)	COTA (m)	COTA (m)
1/dez	-	2,0	3,47	-	2,01	0,2	2,009	2,020
2/dez	-	29,4	3,49	-	-	0,0	1,987	-
3/dez	-	0,0	3,49	-	-	0,0	1,952	-
4/dez	-	0,0	3,49	-	2,07	16,0	1,974	2,020
5/dez	-	11,0	3,48	2,26	2,04	0,2	2,023	2,040
6/dez	-	0,0	3,51	-	2,09	0,0	1,973	2,030
7/dez	-	0,0	3,55	2,24	2,11	0,0	1,967	2,055
8/dez	-	0,0	3,59	-	-	0,0	2,034	-
9/dez	-	18,0	3,60	-	-	26,0	2,052	-
10/dez	-	45,6	3,65	-	-	0,0	2,057	-
11/dez	-	0,0	3,72	-	2,10	1,2	2,040	2,060
12/dez	-	1,2	3,79	2,23	2,02	1,2	2,075	2,060
13/dez	-	0,2	3,86	-	2,03	0,0	2,030	2,035
14/dez	-	0,0	3,92	2,2	2,06	0,0	1,967	2,015
15/dez	-	0,0	3,97	-	-	0,0	1,921	-
16/dez	-	0,0	4,00	-	-	0,0	1,943	-
17/dez	-	0,0	4,00	-	-	0,6	1,966	-
18/dez	-	0,0	3,98	-	2,00	0,0	1,961	1,970
19/dez	-	0,0	3,93	2,2	2,01	0,0	1,968	-
20/dez	-	0,2	3,90	-	2,01	4,8	1,984	-
21/dez	-	0,0	3,89	2,2	2,03	0,0	1,994	-

22/dez	-	0,8	3,90	-	2,02	0,0	2,000	-
23/dez	-	1,6	3,92	-	-	1,0	1,999	-
24/dez	-	15,4	3,97	-	-	0,0	2,007	-
25/dez	-	0,0	4,01	-	-	11,2	2,012	-
26/dez	-	11,0	4,07	-	2,08	2,8	2,030	2,060
27/dez	-	7,8	4,10	-	2,02	0,6	2,070	2,055
28/dez	-	1,0	4,13	2,14	2,09	0,0	2,012	2,070
29/dez	-	0,0	4,16	-	-	0,0	2,012	-
30/dez	-	0,0	4,18	-	-	0,0	2,069	-
31/dez	-	26,4	4,19	-	-	0,0	2,029	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-



Sistema Rio Paraíba do Sul – Calha Principal (Dezembro/202:

Dezembro	UEL Santa Cecília (Barra do Pirai)	UHE Ilha dos Pombos Jusante (Carmo -RJ)
----------	------------------------------------	---

Dezembro

	PRECIPITAÇÃO ACUM, (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)	PRECIPITAÇÃO ACUM, (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)
1/dez	0,0	345,51	99,50	-	106,59	855,55
2/dez	0,0	345,48	94,90	-	104,87	399,68
3/dez	0,0	345,38	80,20	-	104,52	331,92
4/dez	0,0	345,39	81,60	-	105,05	437,62
5/dez	0,0	345,38	80,20	-	104,03	249,84
6/dez	1,2	345,49	96,40	-	104,37	305,25
7/dez	0,0	345,88	160,00	-	104,36	303,52
8/dez	0,0	345,38	80,20	-	105,06	439,79
9/dez	1,0	345,4	80,2	-	104,02	248,31
10/dez	0,0	345,7	126,0	-	105,11	450,75
11/dez	8,0	345,50	97,90	-	105,33	500,97
12/dez	0,2	345,39	81,60	-	104,07	256,00
13/dez	0,0	345,50	97,90	-	104,66	358,09
14/dez	0,0	345,39	81,60	-	104,71	367,73
15/dez	0,0	345,39	81,60	-	103,93	234,84
16/dez	0,0	345,39	81,60	-	104,62	350,49
17/dez	0,0	345,38	80,20	-	103,09	130,61
18/dez	0,0	345,38	80,20	-	104,73	371,64
19/dez	0,0	345,38	80,20	-	103,55	182,99
20/dez	0,0	345,39	81,60	-	103,43	168,26
21/dez	0,0	345,37	78,70	-	103,42	167,07
22/dez	0,8	345,39	81,60	-	104,51	330,10
23/dez	10,2	345,40	83,00	-	103,65	195,86
24/dez	0,0	345,75	138,00	-	104,13	265,42
25/dez	0,0	345,39	81,60	-	104,35	301,80
26/dez	0,2	345,39	81,60	-	104,84	393,56
27/dez	1,6	345,44	88,90	-	104,84	393,56
28/dez	0,0	345,5	101,0	-	103,48	174,31

29/dez	0,0	345,39	81,60	-	104,13	265,42
30/dez	0,0	345,39	81,60	-	104,52	331,92
31/dez	-	345,39	81,60	-	104,42	313,99



Sistema Rio Paraíba do Sul - Margem Esquerda (Dezen

Dezembro	Rio Paraibuna (UHE Simplicio/Chiador - MG)			Rio Pomba (S, A, de Pádua)			Rio Carango
	PRECIPITAÇÃO ACUM, (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)	PRECIPITAÇÃO ACUM, (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)	PRECIPITAÇÃO ACUM, (mm)
1/dez	0,0	1,85	148,58	5,8	0,65	41,31	2,4
2/dez	0,0	2,10	220,71	0,4	0,88	63,86	6,6
3/dez	0,0	1,85	148,58	0,0	0,96	75,29	0,0

4/dez	34,6	1,81	137,95	1,4	0,95	73,84	2,6
5/dez	0,0	1,60	97,46	0,0	1,00	81,20	24,2
6/dez	0,0	1,70	110,12	0,0	1,08	93,37	0,0
7/dez	0,0	1,99	187,81	0,0	0,97	76,76	0,0
8/dez	1,4	1,97	182,02	2,0	0,68	43,66	20,0
9/dez	0,4	1,90	162,24	0,6	0,63	39,77	0,4
10/dez	0,0	2,13	229,99	0,2	0,64	39,77	0,0
11/dez	0,4	1,97	182,02	0,8	0,80	53,45	2,0
12/dez	3,2	1,86	151,28	12,0	0,78	51,77	11,2
13/dez	0,0	1,84	145,90	0,0	0,92	69,51	0,0
14/dez	0,0	1,82	140,58	0,0	1,08	93,37	0,0
15/dez	0,0	1,63	100,77	0,0	1,09	94,92	0,0
16/dez	0,0	1,66	104,12	0,0	1,02	84,20	0,0
17/dez	0,0	1,60	97,46	0,0	0,78	51,77	0,0
18/dez	0,0	1,33	69,74	0,0	0,76	50,12	1,4
19/dez	0,0	1,65	103,00	0,4	0,66	42,09	0,0
20/dez	0,0	1,51	87,81	0,0	0,65	41,31	0,0
21/dez	9,6	1,35	71,67	38,0	0,65	41,31	66,8
22/dez	2,0	1,62	99,66	46,4	0,66	42,09	1,0
23/dez	0,0	1,55	92,05	33,2	0,86	61,08	2,0
24/dez	0,2	1,43	79,57	0,4	1,34	135,92	2,2
25/dez	23,6	1,74	119,99	19,6	1,34	135,92	4,6
26/dez	12,8	1,69	107,52	15,6	1,10	96,49	5,0
27/dez	0,0	1,72	115,02	6,2	0,81	54,29	0,0
28/dez	0,0	1,81	137,95	0,0	0,82	55,63	0,0
29/dez	0,0	1,6	97,5	0,0	1,01	82,70	0,0
30/dez	1,8	1,6	97,5	77,8	0,82	55,63	39,4
31/dez	0,0	1,3	68,8	1,8	0,94	72,39	0,0



Sistema Rio Paraíba do Sul - Margem Direita (Dezembro/202

Dezembro	Rio Piabanha (Três Rios)			Rio Negro (PCH Euclidelândia - Jusante)		
	PRECIPITAÇÃO ACUM, (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)	PRECIPITAÇÃO ACUM, (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)
1/dez	-	191,50	22,86	-	0,52	2,65
2/dez	-	191,49	22,48	-	1,50	22,55
3/dez	-	191,42	19,92	-	0,67	4,49
4/dez	-	191,38	18,54	-	0,53	2,76
5/dez	-	191,36	17,87	-	0,53	2,76
6/dez	-	191,32	16,58	-	0,62	3,82
7/dez	-	191,29	15,65	-	0,52	2,65
8/dez	-	191,28	15,35	-	0,52	2,65
9/dez	-	191,25	14,47	-	0,52	2,65
10/dez	-	191,91	42,26	-	0,87	7,63
11/dez	-	191,81	36,83	-	0,67	4,49
12/dez	-	191,62	27,78	-	0,58	3,33
13/dez	-	191,83	37,88	-	1,80	32,23

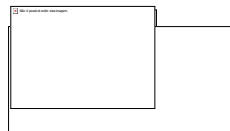
14/dez	-	191,76	34,30	-	0,87	7,63
15/dez	-	191,53	24,04	-	0,68	4,63
16/dez	-	191,42	19,92	-	0,62	3,82
17/dez	-	191,39	18,87	-	0,57	3,21
18/dez	-	191,34	17,22	-	0,57	3,21
19/dez	-	191,32	16,58	-	0,54	2,87
20/dez	-	191,30	15,96	-	0,72	5,20
21/dez	-	191,29	15,65	-	0,58	3,33
22/dez	-	191,43	20,27	-	0,54	2,87
23/dez	-	191,42	19,92	-	0,61	3,70
24/dez	-	191,44	20,63	-	1,09	11,99
25/dez	-	191,43	20,27	-	0,63	3,95
26/dez	-	191,48	22,10	-	1,63	26,54
27/dez	-	191,50	22,86	-	0,90	8,17
28/dez	-	191,63	28,22	-	1,25	15,74
29/dez	-	191,50	22,86	-	0,81	6,61
30/dez	-	191,45	20,99	-	0,68	4,63
31/dez	-	191,47	21,73	-	0,70	4,91



Sistema Rio Itabapoana (Dezembro/2023)

Dezembro	PCH Fumaça IV Jusante (Dores do Rio Preto)			Santa Rita do Prata (Varre-Sai)			U
	PRECIPITAÇÃO ACUM, (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)	PRECIPITAÇÃO ACUM, (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)	
1/dez	2,8	6,83	2,03	3,0	1,90	13,11	-
2/dez	0,0	6,99	3,15	0,2	2,01	15,18	-
3/dez	0,2	6,82	1,97	0,0	2,05	15,96	-
4/dez	0,0	6,79	1,79	0,0	1,94	13,84	-
5/dez	0,0	6,78	1,73	0,0	1,85	12,21	-
6/dez	0,0	7,03	3,67	0,0	1,96	14,22	-
7/dez	0,0	6,82	1,97	0,0	2,16	18,20	-
8/dez	24,0	6,77	1,67	0,2	1,95	14,03	-
9/dez	1,2	7,12	4,95	0,0	2,45	24,68	-
10/dez	0,0	7,33	8,16	0,0	3,40	51,63	-
11/dez	1,2	6,98	3,07	0,0	2,96	37,98	-
12/dez	25,6	6,91	2,57	0,0	2,60	28,34	-
13/dez	0,0	7,07	4,23	0,0	2,48	25,39	-
14/dez	0,0	6,96	2,92	0,0	2,94	37,42	-
15/dez	0,0	6,87	2,29	0,0	2,90	36,30	-
16/dez	0,2	6,85	2,16	0,0	2,21	19,26	-
17/dez	0,0	6,80	1,85	0,0	2,06	16,16	-
18/dez	0,0	6,95	2,85	0,0	2,14	17,78	-
19/dez	0,0	6,85	2,16	0,0	2,07	16,36	-
20/dez	0,0	6,87	2,29	2,6	2,05	15,96	-
21/dez	19,0	6,95	2,85	3,6	2,34	22,12	-
22/dez	3,6	7,27	7,21	0,0	2,67	30,12	-

23/dez	0,8	7,00	3,27	0,4	3,17	44,14	-
24/dez	0,4	7,01	3,40	0,0	2,49	25,63	-
25/dez	0,0	6,93	2,71	0,0	2,48	25,39	-
26/dez	0,4	6,87	2,29	0,0	2,28	20,78	-
27/dez	0,0	6,84	2,10	0,0	2,17	18,41	-
28/dez	0,2	6,92	2,64	0,0	2,17	18,41	-
29/dez	0,0	6,87	2,29	0,0	2,23	19,69	-
30/dez	0,6	6,84	2,10	0,0	2,12	17,37	-
31/dez	0,2	6,87	2,29	0,0	2,44	24,44	-



Sistema Rio Itabapoana (Dezembro/2023)

Dezembro

PCH Franca Amaral Jusante
(Bom Jesus do Itabapoana)

Rio Itabapoana (Ponte do Itabapoana)

	PRECIPITAÇÃO ACUM, (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)	PRECIPITAÇÃO ACUM, (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)
1/dez	-	1,70	29,49	-	-	-
2/dez	-	1,65	27,57	-	-	-
3/dez	-	1,73	30,67	-	-	-
4/dez	-	1,75	31,47	-	-	-
5/dez	-	1,39	18,58	-	-	-
6/dez	-	1,42	19,53	-	-	-
7/dez	-	1,72	30,27	-	-	-
8/dez	-	1,80	33,50	-	-	-
9/dez	-	1,69	29,10	-	-	-
10/dez	-	2,47	66,56	-	-	-
11/dez	-	2,37	60,96	-	-	-
12/dez	-	2,15	49,45	-	-	-
13/dez	-	2,01	42,72	-	-	-
14/dez	-	2,17	50,45	-	-	-
15/dez	-	2,30	57,17	-	-	-
16/dez	-	2,08	46,03	-	-	-
17/dez	-	1,69	29,10	1,6	1,05	-
18/dez	-	1,69	29,10	0,0	1,08	-
19/dez	-	1,90	37,76	0,0	1,23	-
20/dez	-	1,54	23,56	-	1,09	-

21/dez	-	1,64	27,19	-	1,10	-
22/dez	-	2,01	42,72	12,2	1,49	-
23/dez	-	2,02	43,19	10,4	1,64	-
24/dez	-	2,07	45,55	3,4	1,58	-
25/dez	-	1,90	37,76	1,4	1,35	-
26/dez	-	1,77	32,27	0,8	1,22	-
27/dez	-	1,34	17,04	12,4	1,0	-
28/dez	-	1,66	27,95	0,4	1,1	-
29/dez	-	1,7	28,0	0,0	1,1	-
30/dez	-	1,7	29,9	0,0	1,2	-

Rio Macabu	Canal das Flechas	Canal Caxexa	CHUVA (mm)	Lagoa do Campelo
COTA (m)	COTA (m)	COTA (m)		COTA (m)
-	-	-	4,0	2,97
-	-	-	5,6	2,97
-	-	-	0,0	2,97
-	-	-	1,6	2,97
-	-	-	9,0	2,96
-	-	-	0,0	2,96
-	-	-	1,2	2,95
-	-	-	0,2	2,95
-	-	-	0,2	2,92
-	-	-	9,6	2,92
-	-	-	0,0	2,92
-	-	-	2,2	2,92
-	-	-	0,4	2,90
-	-	-	0,0	2,91
-	-	-	0,0	2,92
-	-	-	0,6	2,90
-	-	-	0,0	2,89
-	-	-	0,0	2,89
-	-	-	0,0	2,88
-	-	-	0,0	2,87
-	-	-	0,0	2,86

-	-	-	1,2	2,86
-	-	-	0,0	2,85
-	-	-	5,0	2,85
-	-	-	1,6	2,85
-	-	-	28,4	2,87
-	-	-	6,8	2,87
-	-	-	0,4	2,87
-	-	-	0,2	2,87
-	-	-	0,0	2,87
-	-	-	0,0	2,84
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-



3)



Rio Paraíba do Sul
(Ponte Municipal de Campos)

PRECIPITAÇÃO ACUM, (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)
9,2	3,62	256,62
0,0	3,71	303,67
0,0	4,08	450,59
6,4	4,31	531,32
0,0	3,99	419,36
0,0	3,90	388,35
0,0	3,85	371,22
0,4	3,88	381,49
12,6	3,85	371,22
0,0	4,08	450,59
1,8	3,82	360,98
0,2	4,34	140,58
0,2	4,18	485,53
0,0	3,83	364,39
0,0	4,08	450,59
0,0	4,16	478,53
0,0	3,92	395,22
0,0	3,91	391,78
0,2	3,63	261,68
0,0	3,79	348,39
0,4	3,58	236,83
6,8	3,53	213,09
6,6	3,52	208,47
0,0	3,73	314,60
14,0	3,93	398,66
3,8	4,16	478,53
1,6	4,05	440,16
0,0	4,08	450,59

0,0	4,12	464,54
0,4	3,98	415,90
2,0	3,87	378,06

mbro/2023)



la (PCH Tombos - MG/Jusante)

Rio Muriaé (Itaperuna)

COTA (m)	VAZÃO (m³/s)	PRECIPITAÇÃO ACUM, (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)
0,69	8,82	0,0	1,89	30,21
0,68	8,63	0,0	1,99	40,53
0,68	8,63	0,0	2,03	45,23

0,68	8,63	34,4	2,01	42,84	
0,61	7,37	0,0	2,06	48,98	
0,66	8,26	0,0	2,05	47,71	
0,86	12,29	0,0	2,06	48,98	
0,71	9,20	3,6	1,95	36,16	
1,00	15,55	0,0	1,93	34,10	
1,28	23,17	0,0	2,74	177,46	
1,01	15,80	1,0	2,43	112,86	
0,86	12,29	26,8	2,12	57,07	
1,10	18,11	0,0	2,11	55,67	
1,31	24,07	0,0	2,39	104,25	
0,99	15,31	0,0	2,30	86,45	
0,80	11,00	0,0	2,13	58,50	
0,68	2,30	0,0	2,02	44,03	
0,76	10,18	0,0	1,91	32,12	
0,71	9,20	0,0	1,83	24,93	
0,71	9,20	0,0	1,92	33,10	
0,67	8,44	6,6	1,91	32,12	
0,75	9,98	24,0	1,93	34,10	
1,09	17,84	6,4	2,08	51,59	
0,94	14,11	0,4	2,28	82,79	
0,84	11,85	13,4	2,26	79,23	
0,94	14,11	46,0	2,20	69,15	
0,83	11,64	1,4	2,11	55,67	
0,65	8,08	0,0	2,2	62,9	
0,85	12,07	0,0	2,1	57,1	
	0,79	10,79	26,8	2,2	47,7
0,57	6,69	0,0	2,2	66,0	

3)



Rio Grande		(PCH
São Sebastião do Alto - Jusante)		
PRECIPITAÇÃO ACUM, (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)
3,4	4,27	28,01
0,0	4,33	29,69
0,0	4,48	32,70
12	4,34	29,69
0,2	4,85	37,07
0,0	4,62	34,72
0,0	4,59	34,72
31,4	4,51	33,04
16,8	4,30	31,36
0,0	4,31	29,35
0,0	4,31	29,35
3,0	4,31	29,35
0,0	4,64	34,72

0,0	4,74	34,72
0,0	4,74	34,72
0,0	4,97	40,10
0,0	4,72	34,72
0,0	4,70	34,72
0,0	4,31	29,35
0,0	4,31	29,35
10,6	4,31	29,35
11,2	4,31	29,35
24,0	4,34	29,69
0,0	4,48	32,37
8,0	4,74	35,05
5,4	4,73	34,72
36,4	4,74	35,05
0,0	4,84	31,36
0,0	5,47	28,01
0,0	5,55	42,13
3,8	5,06	37,41

HE Rosal Barramento			PCH Calheiros Jusante (São José de Calçado)	
COTA (m)	VAZÃO (m³/s)	PRECIPITAÇÃO ACUM, (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)
554,95	17,03	0,0	7,45	13,83
554,98	18,26	0,0	7,47	14,49
555,01	18,29	0,0	7,49	15,16
554,95	16,56	0,0	7,45	13,83
554,96	15,14	0,0	7,39	11,92
555,00	15,68	0,0	7,26	8,19
555,02	18,52	0,0	7,49	15,16
555,02	18,49	0,0	7,51	15,84
555,06	19,41	0,0	7,58	18,33
555,38	58,09	0,0	8,23	47,72
555,25	47,05	0,0	8,11	41,49
555,05	36,11	0,0	7,91	31,89
555,03	18,65	0,0	7,65	20,96
555,12	38,50	0,0	7,90	31,44
555,19	42,98	0,0	8,01	36,57
554,89	22,12	0,0	7,58	18,33
-	-	0,0	7,52	16,19
555,02	16,90	0,0	7,52	16,19
554,95	22,72	0,0	7,57	17,97
554,91	16,88	0,0	7,44	13,50
555,03	18,65	0,0	7,54	16,89
555,05	35,50	0,0	7,80	27,05

555,28	49,07	0,0	8,33	53,18
555,06	36,33	0,0	7,92	32,35
554,99	33,86	0,0	7,91	31,89
554,95	21,96	0,0	7,66	21,34
554,93	21,94	0,0	7,65	20,96
554,93	18,00	0,0	7,55	17,25
554,98	23,41	0,0	7,60	19,07
554,96	18,87	0,0	7,59	18,70
554,99	20,17	-	7,64	20,57



PCH Pedra do Garrafão Jusante

PRECIPITAÇÃO ACUM, (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)
26,6	1,59	8,61
0,0	1,6	9,3
0,0	1,8	13,3
0,0	1,8	13,0
0,0	1,63	9,52
0,0	1,56	7,96
0,0	1,22	2,31
46,0	1,67	10,47
6,2	1,80	13,85
0,0	2,39	34,67
0,4	2,69	48,62
8,2	2,20	27,00
0,0	1,99	19,58
0,0	1,93	17,67
0,0	2,24	28,54
0,0	2,35	32,98
-	1,61	9,06
-	1,56	7,96
15,0	1,59	8,61
-	1,75	12,49

6,0	1,58	8,39
11,4	1,59	8,61
2,6	2,24	28,54
0,0	2,38	34,24
44,0	2,16	25,50
44,2	2,09	22,97
0,8	2,18	26,24
0,0	1,91	17,05
0,0	1,85	15,26
16,4	1,71	11,46

