

Sistema Lagoa Feia (Novembro/2023)

Novembro	Rio Macabu (Macabuzinho)	Lagoa de Cima (Yatch Club)	Lagoa da Ribeira (Contorno)	Lagoa Feia (Estação CEDAE/ Quissamã)	Lagoa Feia (Ponta Grossa)	Lagoa Feia (média)		
	COTA (m)	CHUVA (mm)	COTA (m)	COTA (m)	CHUVA (mm)	COTA (m)		
1/nov	-	1,4	3,84	2,44	2,12	1,6	2,061	2,090
2/nov	-	34,6	3,94	-	-	0,0	2,053	-
3/nov	-	0,0	4,02	-	2,09	0,0	1,981	2,036
4/nov	-	0,0	4,10	-	-	0,6	2,045	-
5/nov	-	1,2	4,16	-	-	0,0	2,064	-
6/nov	-	0,0	4,20	-	1,99	0,0	2,007	2,005
7/nov	-	0,0	4,22	2,40	1,99	0,0	1,975	1,980
8/nov	-	0,0	4,23	-	2,02	0,0	1,952	1,990
9/nov	-	0,0	4,22	2,49	2,08	0,0	1,923	1,990
10/nov	-	0,0	4,18	-	1,96	0,0	1,975	1,985
11/nov	-	0,0	4,13	-	-	0,0	1,931	-
12/nov	-	0,0	4,07	-	-	0,0	1,951	-
13/nov	-	0,0	4,01	-	1,98	0,0	1,943	1,970
14/nov	-	0,0	3,95	2,45	2,00	0,0	1,905	1,965
15/nov	-	0,0	3,89	-	-	0,0	1,940	-
16/nov	-	0,0	3,83	-	-	0,0	1,907	2,0
17/nov	-	0,0	3,77	-	1,98	0,0	1,938	1,975
18/nov	-	0,0	3,72	-	-	0,0	1,898	-
19/nov	-	0,0	3,66	-	1,9	0,0	1,992	1,955
20/nov	-	7,8	3,62	-	-	3,2	1,971	-

21/nov	-	0,0	3,58	2,30	2,0	0,0	1,959	1,975
22/nov	-	0,2	3,55	-	2,0	0,0	1,906	1,980
23/nov	-	0,0	3,53	-	-	0,0	1,960	-
24/nov	-	0,0	3,50	2,30	1,94	0,4	2,022	2,010
25/nov	-	0,0	3,47	-	-	0,0	1,995	-
26/nov	-	0,2	3,47	-	-	0,0	1,978	-
27/nov	-	0,0	3,51	-	-	0,0	1,962	-
28/nov	-	0,0	3,52	2,32	2,01	0,0	1,960	1,990
29/nov	-	0,0	3,51	-	2,01	0,0	1,961	1,995
30/nov	-	0,0	3,49	2,26	2,02	3,8	1,965	2,000
-	-	-	-	-	-	-	-	-



**Sistema Rio Paraíba do Sul – Calha Principal (Novembro/202**

<b>Novembro</b>	<b>UEL Santa Cecília (Barra do Pirai)</b>	<b>UHE Ilha dos Pombos Jusante (Carmo -RJ)</b>
-----------------	---	--

	PRECIPITAÇÃO ACUM, (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)	PRECIPITAÇÃO ACUM, (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)
1/nov	6,4	345,61	115,0	-	107,39	1144,6
2/nov	0,2	346,14	208,0	-	108,28	1530,1
3/nov	0,0	345,39	81,6	-	107,59	1225,2
4/nov	0,6	345,38	80,2	-	105,76	608,9
5/nov	0,0	345,61	115,0	-	106,23	742,1
6/nov	0,0	345,38	80,2	-	103,87	226,1
7/nov	0,0	345,37	78,70	-	104,31	294,97
8/nov	0,0	345,37	78,70	-	104,28	289,91
9/nov	0,0	345,37	78,70	-	102,76	99,57
10/nov	0,0	345,37	78,70	-	104,42	313,99
11/nov	0,0	345,37	78,70	-	104,29	291,59
12/nov	0,0	345,36	77,30	-	103,22	144,31
13/nov	0,0	345,37	78,70	-	103,37	161,19
14/nov	0,0	345,4	78,7	-	104,59	344,85
15/nov	1,2	345,4	78,7	-	105,01	429,01
16/nov	0,0	345,4	80,2	-	102,40	71,46
17/nov	0,0	345,48	94,90	-	104,92	410,01
18/nov	0,0	345,38	80,20	-	104,66	358,09
19/nov	4,8	345,38	80,20	-	103,01	122,60
20/nov	1,6	345,39	81,60	-	104,18	273,43
21/nov	0,0	345,51	99,50	-	102,83	105,72
22/nov	0,4	345,65	122,00	-	106,18	727,17
23/nov	23,0	345,52	101,00	-	104,07	256,00
24/nov	0,6	345,56	107,00	-	104,94	414,18
25/nov	0,0	345,79	145,00	-	105,82	624,96
26/nov	0,0	345,50	97,90	-	105,61	569,73
27/nov	0,0	345,39	81,60	-	106,91	964,92
28/nov	0,8	345,39	81,60	-	102,47	76,48

29/nov	0,4	345,79	145,00	-	103,79	214,80
30/nov	6,0	345,90	164,00	-	103,92	233,37
	-	-	-	-	-	-



**Sistema Rio Paraíba do Sul - Margem Esquerda (Novembro)**

Novembro	Rio Paraibuna (UHE Simplicio/Chiador - MG)			Rio Pomba (S, A, de Pádua)			Rio Carangol
	PRECIPITAÇÃO ACUM, (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)	PRECIPITAÇÃO ACUM, (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)	PRECIPITAÇÃO ACUM, (mm)
1/nov	1,0	0,01		0,4	1,9	236,2	27,8
2/nov	0,0	1,96	179,14	-	-	-	0,0
3/nov	2,4	2,14	233,11	0,0	2,38	394,03	0,0





### Sistema Rio Paraíba do Sul - Margem Direita (Novembro/202)

Novembro	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/nov	-	192,38	74,41	-	0,98	9,70
2/nov	-	192,63	96,37	-	1,14	13,11
3/nov	-	192,09	53,24	-	0,94	8,92
4/nov	-	191,76	34,30	-	0,75	5,65
5/nov	-	191,87	40,03	-	1,04	10,92
6/nov	-	191,76	34,30	-	0,80	6,44
7/nov	-	191,71	31,87	-	0,69	4,77
8/nov	-	191,61	27,35	-	0,66	4,35
9/nov	-	191,55	24,84	-	0,61	3,70
10/nov	-	191,52	23,64	-	0,58	3,33
11/nov	-	191,48	22,10	-	0,55	2,98
12/nov	-	191,42	19,92	-	0,53	2,76
13/nov	-	191,38	18,54	-	0,53	2,76

14/nov	-	191,35	17,54	-	0,49	2,34
15/nov	-	191,33	16,90	-	0,52	2,65
16/nov	-	191,32	16,58	-	0,48	2,24
17/nov	-	191,30	15,96	-	0,53	2,76
18/nov	-	191,30	15,96	-	0,50	2,44
19/nov	-	191,30	15,96	-	0,46	2,05
20/nov	-	191,78	35,30	-	0,46	2,05
21/nov	-	191,77	34,79	-	0,58	3,33
22/nov	-	191,63	28,22	-	0,52	2,65
23/nov	-	191,54	24,44	-	0,49	2,34
24/nov	-	191,59	26,49	-	0,49	2,34
25/nov	-	191,59	26,49	-	0,61	3,70
26/nov	-	191,70	31,40	-	0,62	3,82
27/nov	-	191,64	28,66	-	0,52	2,65
28/nov	-	191,55	24,84	-	0,49	2,34
29/nov	-	191,54	24,44	-	0,49	2,34
30/nov	-	191,53	24,04	-	0,51	2,55
	-	-	-	-	-	-



### Sistema Rio Itabapoana (Novembro/2023)

Novembro	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/nov	25,2	7,64	13,36	-	-	-	-
2/nov	2,6	7,67	13,89	-	-	-	-
3/nov	1,2	7,16	5,53	0,0	3,65	60,63	-
4/nov	0,0	7,07	4,23	24,4	3,16	43,84	-
5/nov	9,0	7,22	6,44	6,6	2,97	38,27	-
6/nov	0,0	7,12	4,95	0,0	2,70	30,90	-
7/nov	0,0	6,95	2,85	0,0	2,44	24,44	-
8/nov	0,0	6,91	2,57	0,0	2,24	19,90	-
9/nov	0,0	6,86	2,23	0,0	2,13	17,58	-
10/nov	0,0	6,85	2,16	0,0	2,05	15,96	-
11/nov	0,0	6,81	1,91	0,0	1,98	14,60	-
12/nov	0,0	6,76	1,61	0,0	1,93	13,66	-
13/nov	13,0	6,79	1,79	1,2	1,89	12,92	-
14/nov	0,0	6,80	1,85	0,2	1,91	13,29	-
15/nov	0,0	6,86	2,23	0,0	2,02	15,37	-
16/nov	0,0	6,80	1,85	0,0	1,85	12,21	-
17/nov	0,0	6,77	1,67	0,00	1,80	11,34	-
18/nov	0,0	6,75	1,55	0,0	1,76	10,66	-
19/nov	49,8	6,76	1,61	41,6	1,76	10,66	-
20/nov	19,2	7,09	4,51	1,4	2,02	15,37	-
21/nov	2,8	7,09	4,51	13,8	2,18	18,62	-
22/nov	0,0	7,15	5,39	0,2	2,47	25,15	-



23/nov	0,2	6,87	2,29	0,0	2,48	25,39	-
24/nov	13,6	6,84	2,10	37,4	2,10	16,96	-
25/nov	1,0	6,98	3,07	0,0	2,09	16,76	-
26/nov	0,0	6,95	2,85	0,0	2,61	28,59	-
27/nov	0,0	6,85	2,16	0,0	2,10	16,96	-
28/nov	0,0	6,84	2,10	16,0	1,99	14,79	-
29/nov	0,0	6,81	1,91	0,2	2,06	16,16	-
30/nov	8,0	6,81	1,91	0,0	1,95	14,03	-
	-	-	-	-	-	-	-



**Sistema Rio Itabapoana (Novembro/2023)**

Novembro

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/nov	-	2,55	71,21	-	-	-
2/nov	-	3,02	101,48	-	-	-
3/nov	-	2,92	94,62	-	1,76	94,58
4/nov	-	2,45	65,42	14,8	1,56	72,14
5/nov	-	2,31	57,71	0,8	1,34	51,03
6/nov	-	2,20	51,97	0,0	1,24	42,45
7/nov	-	2,15	49,45	-	-	-
8/nov	-	1,86	36,03	-	-	-
9/nov	-	1,79	33,09	-	-	-
10/nov	-	1,79	33,09	-	-	-
11/nov	-	1,70	29,49	-	-	-
12/nov	-	1,69	29,10	-	-	-
13/nov	-	1,61	26,08	-	-	-
14/nov	-	1,64	27,19	-	-	-
15/nov	-	1,84	35,18	-	-	-
16/nov	-	1,62	26,45	-	-	-
17/nov	-	1,71	29,88	-	-	-
18/nov	-	1,55	23,91	-	-	-
19/nov	-	1,57	24,63	-	-	-
20/nov	-	1,47	21,17	-	-	-

21/nov	-	2,06	45,07	-	-	-
22/nov	-	1,63	26,82	-	-	-
23/nov	-	2,13	48,46	-	-	-
24/nov	-	1,85	35,60	-	-	-
25/nov	-	1,54	23,56	-	-	-
26/nov	-	2,14	48,96	-	-	-
27/nov	-	1,90	37,76	-	-	-
28/nov	-	1,71	29,88	-	-	-
29/nov	-	1,64	27,19	-	-	-
30/nov	-	1,71	29,88	-	-	-

Rio Macabu (Dores de Macabu)	Canal das Flechas	Canal Caxexa		Lagoa do Campelo
COTA (m)	COTA (m)	COTA (m)	CHUVA (mm)	COTA (m)
-	-	-	0,8	3,13
-	-	-	4,0	3,13
-	-	-	0,2	3,13
-	-	-	0,0	3,13
-	-	-	0,0	3,12
-	-	-	0,0	3,10
-	-	-	0,0	3,10
-	-	-	0,0	3,10
-	-	-	0,0	3,10
-	-	-	0,0	3,08
-	-	-	0,0	3,08
-	-	-	0,0	3,07
-	-	-	0,0	3,07
-	-	-	0,0	3,06
-	-	-	0,0	3,05
-	-	-	0,0	3,04
-	-	-	0,0	3,04
-	-	-	0,0	3,03
-	-	-	0,0	3,02
-	-	-	0,0	3,02

-	-	-	0,0	3,01
-	-	-	0,4	3,03
-	-	-	0,0	3,02
-	-	-	0,0	3,00
-	-	-	0,4	2,98
-	-	-	0,0	2,98
-	-	-	0,0	2,98
-	-	-	0,0	2,98
-	-	-	0,0	2,97
-	-	-	0,0	2,97
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

**3)**

**Rio Paraíba do Sul  
(Ponte Municipal de Campos)**

<b>PRECIPITAÇÃO ACUM, (mm)</b>	<b>COTA (m)</b>	<b>VAZÃO (m³/s)</b>
0,4	4,63	645,58
-	-	-
0,0	5,92	1211,3
0,0	5,86	1183,7
1,6	5,15	866,0
0,0	4,62	642,0
0,0	4,61	638,38
0,0	4,32	534,86
0,0	4,20	492,55
0,2	4,04	436,7
0,0	3,77	336,96
0,0	3,83	364,39
0,0	3,73	314,60
0,0	3,61	251,61
0,0	3,65	271,92
0,0	3,81	357,57
0,0	3,74	320,12
0,0	3,52	208,47
1,6	3,74	320,12
0,0	3,83	364,39
0,0	3,69	292,91
0,0	3,96	409,00
0,0	3,75	325,69
3,6	4,00	422,82
0,0	3,80	354,17
0,0	3,92	395,22
0,0	3,92	395,22
0,0	3,92	395,22

0,0	4,03	433,21
0,0	3,60	246,6
-	-	-

mbro/2023)



la (PCH Tombos - MG/Jusante)

Rio Muriaé (Itaperuna)

COTA (m)	VAZÃO (m³/s)	PRECIPITAÇÃO ACUM, (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)
1,60	33,61	-	-	-
1,76	39,51	-	-	-
1,26	22,58	0,0	3,08	243,97

1,19	20,56	16,2	2,61	154,42
1,23	21,70	12,2	2,55	141,47
1,30	23,77	0,0	2,53	136,41
1,14	19,18	0,0	2,43	112,86
0,92	13,64	0,0	2,22	72,41
0,83	11,64	0,0	2,14	59,95
0,78	10,59	0,0	2,09	52,92
0,73	9,58	0,0	2,03	45,23
0,70	9,00	0,0	1,98	39,41
0,68	8,63	0,0	1,92	33,10
0,66	8,26	0,0	1,96	37,23
0,76	10,18	0,0	1,93	34,10
0,63	7,72	0,0	1,92	33,10
0,51	5,74	0,0	1,86	27,49
0,57	6,69	0,0	1,80	22,53
0,91	13,41	17,6	1,75	18,88
0,95	14,35	0,0	1,89	30,21
1,02	16,05	0,2	1,91	32,12
1,20	20,85	0,0	1,95	36,16
1,33	24,68	0,0	2,12	57,07
0,91	13,41	16,6	2,09	52,92
0,90	13,18	0,0	2,06	48,98
0,94	14,11	0,0	2,16	62,92
0,79	10,79	0,0	2,12	57,07
0,74	9,78	0,0	2,04	46,46
0,71	9,20	0,0	1,94	35,12
0,69	8,82	0,8	1,96	37,23
-	-	-	-	-



3)

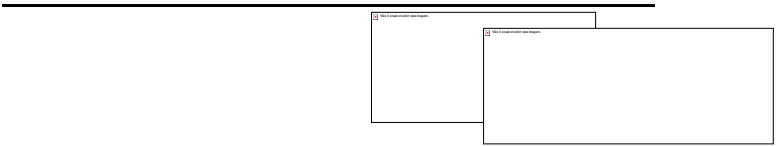


Rio Grande (PCH São Sebastião do Alto - Jusante)		
PRECIPITAÇÃO ACUM, (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)
10,4	5,93	57,73
8,4	5,94	58,07
0,0	5,92	57,39
5,8	5,92	57,39
0,0	5,50	43,14
0,0	5,44	41,12
0,0	5,43	40,78
0,0	5,45	41,45
0,0	5,38	39,09
0,0	5,33	37,41
0,0	5,22	33,71
-	5,15	31,36
-	-	-

-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
0,0	-	-
0,0	5,95	58,41
0,0	5,97	59,09
0,0	5,97	59,09
0,0	5,64	47,88
0,0	5,61	46,86
23,2	5,61	46,86
0,0	4,27	45,85
0,0	4,25	45,85
0,0	4,25	45,85
0,0	4,27	28,68
1,2	4,27	28,68
18,4	4,27	28,68
-	-	-

HE Rosal Barramento			PCH Calheiros Jusante (São José de Calçado)	
COTA (m)	VAZÃO (m³/s)	PRECIPITAÇÃO ACUM, (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)
-	-	0,0	8,26	49,34
-	-	0,0	8,74	77,89
555,41	61,41	0,0	8,53	64,77
555,29	50,40	0,0	8,13	42,51
555,13	39,03	0,0	7,91	31,89
555,10	37,97	0,0	7,89	30,99
554,96	34,63	0,0	7,79	26,62
554,93	21,54	0,0	7,56	17,61
554,95	18,01	0,0	7,50	15,50
554,96	18,04	0,0	7,46	14,16
554,98	16,86	0,0	7,46	14,16
554,96	16,87	0,0	7,43	13,18
554,96	13,89	0,0	7,36	11,01
554,97	15,07	0,0	7,39	11,92
555,00	18,46	0,0	7,56	17,61
554,98	15,12	0,0	7,38	11,62
554,92	12,11	0,0	7,14	5,25
-	-	0,0	7,29	9,00
554,96	12,78	0,0	7,33	10,13
555,01	13,30	0,0	7,32	9,84
554,86	23,32	0,0	7,68	22,13
555,07	19,64	0,0	7,42	12,86

555,01	34,14	0,0	7,78	26,20
554,92	18,62	0,0	7,50	15,50
555,02	18,19	0,0	7,67	21,73
555,08	36,61	0,0	7,83	28,34
554,94	23,30	0,0	7,58	18,33
554,94	16,88	0,0	7,47	14,49
554,97	16,28	0,0	7,46	14,16
555,00	18,49	0,0	7,48	14,82
-	-	-	-	-



PCH Pedra do Garrafão Jusante

PRECIPITAÇÃO ACUM, (mm)	COTA (m)	VAZÃO (m³/s)
4,2	2,26	29,32
1,6	3,15	74,29
0,0	3,65	107,96
0,0	3,03	67,10
1,0	2,65	46,63
0,2	2,48	38,62
0,0	2,20	27,00
0,0	2,08	22,62
0,0	1,80	13,85
0,0	1,74	12,23
0,0	1,64	9,75
0,0	1,63	9,52
0,0	1,61	9,06
0,0	1,58	8,39
0,0	1,58	8,39
0,0	1,64	9,75
0,0	1,55	7,75
0,0	1,40	4,90
0,0	1,28	3,07
0,0	1,43	5,42

0,0	1,47	6,15
0,0	1,78	13,30
0,0	1,57	8,18
6,0	1,77	13,03
0,0	1,58	8,39
0,0	1,58	8,39
0,0	2,05	21,58
0,0	1,62	9,29
0,0	1,22	2,31
0,4	1,40	4,90

