

**Programa de Monitoramento da Biodiversidade Aquática da
Área Ambiental I – Porção Capixaba do Rio Doce e Região
Marinha e Costeira Adjacente**

A3DIFS2 – Material Suplementar 2

Anexo 3 – Dulcícola/ Integração Fluvio-Estuarina

RT-39 RRDM/FEV 22

RA2021 PMBA/Fest-RRDM

Vitória,

Fevereiro de 2022

MATERIAL SUPLEMENTAR 2 – A3DIFS2

PROJETO INTEGRAÇÃO FLUVIO-ESTUARINA

1 MATERIAL SUPLEMENTAR S2 – A3DIFS2

1.1 HIDROLOGIA

Tabela 1: Comparação das médias dos totais pluviométricos durante o período chuvoso do PMBA/Fest-RRDM

Região	Estação	TOTAL PLUVIOMÉTRICO (mm)		
		ANO 1	ANO 2	ANO 3
Suaçuí Grande MG	Água Boa - Centro	486,8	490,1	956,2
Suaçuí Pequeno MG	Sardoá - Centro	815,0	535,2	1011,2
Corrente MG	Guanhães	740,2	1028,4	604,3
Caratinga MG	PCH Inhapim Jusante	878,0	928,4	895
Santo Antônio MG	Dom Joaquim - Centro	804,0	1212,8	522
São José ES	São Domingos do Norte	344,1	479,0	846,26
Pancas ES	Pancas	727,6	735,1	938,9
Manhuaçu MG	Chalé - Centro	740,2	510,3	1261,2
Piracicaba MG	Piracicaba - Centro	404,8	573,7	867,8
Santa Maria do Rio Doce ES	Santa Teresa - Alto Caldeirão	642,7	763,3	1131,51
Guandu ES	Afonso Cláudio - Piracema	801,3	795,4	1102,93
Santa Joana ES	Alto Rio Possmoser	403,5	620,8	863,51
Sacramento MG	GCH Bom Jesus do Galho	637,6	794,7	880,8
Matipó MG	PCH Tulio Cordeiro de Mello Montante 2	423,2	1057,4	877,2
Casca MG	Rio Casca Centro	784,0	967,4	1140
Carmo MG	PCH Furquim Jusante	947,9	1175,9	1029,2
Piranga MG	Senhora de Oliveira - Centro	1253,0	972,4	1414,4
MÉDIA (mm)		696,11	802,38	961,32

Tabela 2: Comparação das médias dos totais pluviométricos durante o período seco do PMBA/Fest-RRDM

Região	Estação	TOTAL PLUVIOMÉTRICO (mm)		
		ANO 1	ANO 2	ANO 3
Suaçuí Grande MG	Água Boa - Centro	132,2	257,4	75,4
Suaçuí Pequeno MG	Sardoá - Centro	103,1	225,4	165,2
Corrente MG	Guanhães	160,8	335,9	88,8
Caratinga MG	PCH Inhapim Jusante	119,1	155,2	105,3
Santo Antônio MG	Dom Joaquim - Centro	177,7	57,4	17
São José ES	São Domingos do Norte	182,2	210,4	161,13
Pancas ES	Pancas	208,1	337,2	89,21

Região	Estação	TOTAL PLUVIOMÉTRICO (mm)		
		ANO 1	ANO 2	ANO 3
Manhuaçu MG	Chalé - Centro	147,2	210,1	53,94
Piracicaba MG	Piracicaba - Centro	33,8	105,4	49,4
Santa Maria do Rio Doce ES	Santa Teresa - Alto Caldeirão	147,4	283,7	192,77
Guandu ES	Afonso Cláudio - Piracema	255,7	198,8	205,32
Santa Joana ES	Alto Rio Possmoser	155,8	270,1	207,91
Sacramento MG	GCH Bom Jesus do Galho	134,0	190,3	44,2
Matipó MG	PCH Tulio Cordeiro de Mello Montante 2	178,0	145,4	55,4
Casca MG	Rio Casca Centro	290,0	168,4	101,23
Carmo MG	PCH Furquim Jusante	427,2	157,7	89,5
Piranga MG	Senhora de Oliveira - Centro	294,8	238,6	95,4
MÉDIA (mm)		185,12	208,67	105,71

Tabela 3: Precipitações pluviométricas e o total pluviométrico na semana anterior à campanha 1 (15 a 21 de outubro de 2018)

Bacia	Precipitação (mm)							
	15/10	16/10	17/10	18/10	19/10	20/10	21/10	Total
Suaçuí Grande MG	0	9,8	0	2,4	3,2	9,4	0,4	25.2
Suaçuí Pequeno MG	0	0	0	0	2,4	37,8	0,6	40.8
Corrente MG	0	7,6	0	0	2,6	12	0	22.2
Caratinga MG	24	0,2	0	5,4	0	1,8	0	31.4
Santo Antônio MG	6,8	1,6	0	3,2	8,4	0	1	21
São José ES	0	0	2,6	0,8	0,8	0,8	1	6
Pancas ES	0	0	0,4	11,52	22,77	0,4	0	35.09
Manhuaçu MG	0	7,6	0	0	2,6	12	0	22.2
Piracicaba MG	58	0	0	DI*	DI*	0	0	DI*
Santa Maria do Rio Doce ES	1	0,2	12,82	5	13,22	55,36	0,2	87.8
Guandu ES	0,6	1,2	1,18	6,89	3,95	2,17	0	15.99
Santa Joana ES	6,1	0	0	0	8,9	8,7	0	23.7
Sacramento MG	2,5	0,2	0	12,6	0	0	0	15.3
Matipó MG	0	0	0	0	0	0	0	0
Casca MG	38,8	0,2	0	10,8	0,8	0	0	50.6
Carmo MG	25,7	0,8	0	9,7	20,3	0	0	56.5
Piranga MG	43	0,6	0	4,6	3,6	0	0	51.8

*DI = Dado Inválido: dado telemétrico com possível erro de medição.

Tabela 4: Precipitações pluviométricas diárias e totais pluviométricos durante a campanha 1 (22 a 27 de outubro de 2018)

Bacia	Precipitação (mm)						
	22/10	23/10	24/10	25/10	26/10	27/10	Total
Suaçuí Grande MG	0	0	0,2	15,4	5,6	38,4	59,6

Bacia	Precipitação (mm)						
	22/10	23/10	24/10	25/10	26/10	27/10	Total
Suaçuí Pequeno MG	0	0	0	21	6,6	35,8	63,4
Corrente MG	0	0	0	25,4	6	38,6	70
Caratinga MG	0	0	0	2,4	38,2	12,6	53,2
Santo Antônio MG	0	0	0,6	19	15,2	19,4	54,2
São José ES	0,8	0,6	0,6	0,6	0,6	0,8	4
Pancas ES	0	0	0	8,38	12,49	48,54	69,41
Manhuaçu MG	0	0	0	25,4	6	38,6	70
Piracicaba MG	4,9	0	0	11,2	1,4	15,3	32,8
Santa Maria do Rio Doce ES	0	0	0	15,62	15,36	28,78	59,76
Guandu ES	0	0	0	10,72	20,29	11,82	42,83
Santa Joana ES	0	0	0	1,2	16,8	1,5	19,5
Sacramento MG	0	0	0,2	1	46	33,8	81
Matipó MG	0	0	0	0	0	0	0
Casca MG	0	0	0	3	55,4	12,8	71,2
Carmo MG	0	0	0	59,2	4,5	1,3	65
Piranga MG	0	0	0	20	40,6	10,6	71,2

Tabela 5: Precipitações pluviométricas e o total pluviométrico na semana anterior à campanha 2 (12 a 18 de novembro de 2018)

Bacia	Precipitação (mm)							
	12/11	13/11	14/11	15/11	16/11	17/11	18/11	Total
Suaçuí Grande MG	1,6	0	0,2	0	0	0	0,2	2
Suaçuí Pequeno MG	0,6	0,6	2,6	0	2,6	0,2	2,6	9,2
Corrente MG	0,4	2,6	0,2	0	14,4	0,2	0	17,8
Caratinga MG	0,6	0	0	0	13,2	0	2,4	16,2
Santo Antônio MG	0,4	1,8	5,4	0	22	0,2	1,4	31,2
São José ES	0,8	0,8	0,6	1,8	5,6	3,6	0,4	13,6
Pancas ES	0,79	4,15	0	0	0	0	0,2	5,14
Manhuaçu MG	0,4	2,6	0,2	0	14,4	0,2	0	17,8
Piracicaba MG	1,75	0,25	0	0	4,75	0,5	0	7,25
Santa Maria do Rio Doce ES	5	1,2	2,6	0	0	3,8	1,4	14
Guandu ES	7,48	0	3,36	0,2	6,5	0,39	0	17,93
Santa Joana ES	0,7	0	0	0	0	1,9	0	2,6
Sacramento MG	0,2	0	0,2	0	0,6	0	0,467	1,467
Matipó MG	0	0,6	0,4	0,4	1,2	0	0	2,6
Casca MG	0	0	0	0	25,4	0,2	0,4	26
Carmo MG	0	0	0	3,3	3,2	5	1	12,5
Piranga MG	0	0	0	26,2	14,8	6,6	0	47,6

Tabela 6: Precipitações pluviométricas diárias e totais pluviométricos durante a campanha 2 (19 a 23 de novembro de 2018)

Bacia	Precipitação (mm)					
	19/11	20/11	21/11	22/11	23/11	Total
Suaçuí Grande MG	0	0	2,6	0,6	0	3,2
Suaçuí Pequeno MG	0	3,4	3	3,4	0	9,8
Corrente MG	0	21,6	2,8	4,8	0	29,2
Caratinga MG	0	14,4	3,4	4,2	0,4	22,4
Santo Antônio MG	0	43	5,8	6	0,6	55,4
São José ES	0,6	0,4	0,4	0,4	0,2	2
Pancas ES	0	0	3,58	6,33	0,4	10,31
Manhuaçu MG	0	21,6	2,8	4,8	0	29,2
Piracicaba MG	3,5	9,75	14,5	2,25	0,75	30,75
Santa Maria do Rio Doce ES	0,4	0	0,8	2	0,8	4
Guandu ES	0	2,79	7,69	2,4	0	12,88
Santa Joana ES	2,7	0	1,1	0	8,4	12,2
Sacramento MG	0,2	19,4	5,2	0	0	24,8
Matipó MG	0	0	0	0	31,6	31,6
Casca MG	4,2	42,8	12	0,4	0	59,4
Carmo MG	9	23,3	16,7	3,3	1,5	53,8
Piranga MG	10,2	45	34,6	0,2	0,2	90,2

Tabela 7: Precipitações pluviométricos e o total pluviométrico na semana anterior à campanha 3 (3 a 9 de dezembro de 2018)

Bacia	Precipitação (mm)							
	3/12	4/12	5/12	6/12	7/12	8/12	9/12	Total
Suaçuí Grande MG	15,8	9,2	0	0	0	21,4	1	47,4
Suaçuí Pequeno MG	38,2	7,2	0	0	18,4	17,2	0,6	81,6
Corrente MG	60	0	0,2	17,4	0,8	26,2	0	104,6
Caratinga MG	9,2	0	0	7,2	0	0,6	0	17
Santo Antônio MG	14,2	1,2	0	3	8,4	17,2	0	44
São José ES	0,4	0,4	0,2	0,2	0,4	0,2	0,4	2,2
Pancas ES	70,44	6,3	1,02	0	1,38	16,54	0	95,68
Manhuaçu MG	60	0	0,2	17,4	0,8	26,2	0	104,6
Piracicaba MG	28,5	0,9	3,5	4,1	1,4	0,1	7	45,5
Santa Maria do Rio Doce ES	13,81	4,35	0	7,17	8,27	17,24	0	50,84
Guandu ES	18,12	0,4	15,29	9,27	0,2	24,42	0	67,7
Santa Joana ES	21,2	2,5	2,1	0	0	33,4	0	59,2
Sacramento MG	32,6	0,2	0	8,8	0	7,6	0	49,2
Matipó MG	0	0	0	0	0	0	0	0
Casca MG	16,2	0,2	0	5,6	30,4	7,4	0	59,8
Carmo MG	11,8	5,5	7,5	0,7	43	7,5	0	76
Piranga MG	1,8	0	3	5,6	30,8	20,6	0	61,8

Tabela 8: Precipitações pluviométricas diárias e totais pluviométricos durante a campanha 3 (10 a 14 de dezembro de 2018)

Bacia	Precipitação (mm)					
	10/12	11/12	12/12	13/12	14/12	Total
Suaçuí Grande MG	0,4	6,2	0	0,2	0	6,8
Suaçuí Pequeno MG	0	3,2	0	0	0	3,2
Corrente MG	0	0	0	0	0	0
Caratinga MG	0	0	0	0	0	0
Santo Antônio MG	0	0	0	0	0	0
São José ES	0,2	0,4	0,2	0,2	0,4	1,4
Pancas ES	1,99	7,11	0,79	0	0	9,89
Manhuaçu MG	0	0	0	0	0	0
Piracicaba MG	17	5,5	3,2	0,4	7,1	33,2
Santa Maria do Rio Doce ES	0	1,2	0	0	0	1,2
Guandu ES	0,59	0,5	1,93	0	0	3,02
Santa Joana ES	0	0	0	0	0	0
Sacramento MG	0	0	0	0	0	0
Matipó MG	0	0	0	0	32,2	32,2
Casca MG	0	0	0	0	0	0
Carmo MG	0	0	0	0	0	0
Piranga MG	0	0	0	0	0	0

Tabela 9: Precipitações pluviométricas e o total pluviométrico na semana anterior à campanha 4 (7 a 13 de janeiro de 2019)

Bacia	Precipitação (mm)							
	7/1	8/1	9/1	10/1	11/1	12/1	13/1	Total
Suaçuí Grande MG	0,4	0	0,2	1,2	0	0	0	1,8
Suaçuí Pequeno MG	0	0	0	0,6	0	0	0	0,6
Corrente MG	0	0	0	0	0	4,6	0,2	4,8
Caratinga MG	0	0	0	0	0	0	0	0
Santo Antônio MG	0	0	0	0	0	0	0	0
São José ES	0,2	0	0	10,64	0	0	0	10,84
Pancas ES	0	0	0	2,37	0	0	0	2,37
Manhuaçu MG	0	0	0	0	0	4,6	0,2	4,8
Piracicaba MG	0	0	0	0	0	0	0,25	0,25
Santa Maria do Rio Doce ES	0	0	0,6	0,2	4,97	9	0	14,77
Guandu ES	0	0	0,2	0	0	0,2	0	0,4
Santa Joana ES	0	0	0	0	0	0	0	0
Sacramento MG	0	0	0	0	0	0	5,2	5,2
Matipó MG	0,6	1,2	1,6	0,6	1	0,6	0	5,6
Casca MG	0	0	0	0	0	0	0	0
Carmo MG	0	0	0	0	0	0	0	0
Piranga MG	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabela 10: Precipitações pluviométricas diárias e totais pluviométricos durante a campanha 4 (14 a 18 de janeiro de 2019)

Bacia	Precipitação (mm)					
	14/1	15/1	16/1	17/1	18/1	Total
Suaçuí Grande MG	0	0	0	0	0	0
Suaçuí Pequeno MG	0	0	0	0	0	0
Corrente MG	0	0	0	0	0	0
Caratinga MG	0	0	0	0	0	0
Santo Antônio MG	0	0	0	0	0	0
São José ES	0,79	0	0	0	0	0,79
Pancas ES	0,99	0	0,2	0	0	1,19
Manhuaçu MG	0	0	0	0	0	0
Piracicaba MG	0	0	0	0	0	0
Santa Maria do Rio Doce ES	0	0	0	0	0	0
Guandu ES	0	0	0	0	0	0
Santa Joana ES	0	0	0	0	0	0
Sacramento MG	0	0	0	0	0	0
Matipó MG	0	1	10,2	0	0	11,2
Casca MG	0	0	0	0	0	0
Carmo MG	0	0	0	0	0	0
Piranga MG	0	0	10,8	0	0	10,8

Tabela 11: Precipitações pluviométricos e o total pluviométrico na semana anterior à campanha 5 (4 a 10 de janeiro de 2019)

Bacia	Precipitação (mm)							
	4/2	5/2	6/2	7/2	8/2	9/2	10/2	Total
Suaçuí Grande MG	0	30,8	33,2	19,4	0,2	25,6	0,2	109,4
Suaçuí Pequeno MG	12,6	15,8	10,8	28,2	0,4	0,4	0	68,2
Corrente MG	7,4	18,2	19,2	53,6	0,2	25,2	3,2	127
Caratinga MG	0	6,6	62	36	0,4	16,4	0	121,4
Santo Antônio MG	0	26,6	51,6	11,8	12,2	0,4	0	102,6
São José ES	0	29,76	0,2	47,06	3,57	0	0	80,59
Pancas ES	0	2,79	1,97	17,92	0,79	1,58	0	25,05
Manhuaçu MG	7,4	18,2	19,2	53,6	0,2	25,2	3,2	127
Piracicaba MG	6,5	3	1,5	37	0,5	0	0	48,5
Santa Maria do Rio Doce ES	23,94	33,01	6,35	1,6	0	0	5,15	70,05
Guandu ES	2	1,6	26,08	27,47	18,7	18,68	0,67	95,2
Santa Joana ES	0	2,7	5,5	3,9	0	0	6,1	18,2
Sacramento MG	0	17,8	79,2	27,8	12,8	1,2	0	138,8
Matipó MG	0	0	0	0	0	26	3,4	29,4
Casca MG	1,4	3,2	7,8	29,6	0,2	0	0	42,2
Carmo MG	0	1,7	12,5	13,5	4,3	0	6,5	38,5
Piranga MG	60,4	0,2	5	22	0	0	0	87,6

Tabela 12: Precipitações pluviométricas diárias e totais pluviométricos durante a campanha 5 (11 a 15 de fevereiro de 2019)

Bacia	Precipitação (mm)					
	11/2	12/2	13/2	14/2	15/2	Total
Suaçuí Grande MG	0	0	0	0	0	0
Suaçuí Pequeno MG	0	0	0	5,4	3,6	9
Corrente MG	0	0	9,4	0,2	0	9,6
Caratinga MG	0	0	20	0	0	20
Santo Antônio MG	0	0	5,6	1,8	0,4	7,8
São José ES	0	0	2,16	0	0	2,16
Pancas ES	0	0	0	0,6	0	0,6
Manhuaçu MG	0	0	9,4	0,2	0	9,6
Piracicaba MG	0	0	12,5	0	0	12,5
Santa Maria do Rio Doce ES	0	0	5,15	8,6	0	13,75
Guandu ES	0,07	0	26,97	2,75	0	29,79
Santa Joana ES	0	0	0	29,1	0	29,1
Sacramento MG	0	0	28,4	0,13	0	28,53
Matipó MG	11	13,8	0	0	0	24,8
Casca MG	0	0	0	0	0	0
Carmo MG	0	0	2,2	0	0	2,2
Piranga MG	0	0	4,6	0,6	4,4	9,6

Tabela 13: Precipitações pluviométricos e o total pluviométrico na semana anterior à campanha 6 (11 a 17 de março de 2019)

Bacia	Precipitação (mm)							
	11/3	12/3	13/3	14/3	15/3	16/3	17/3	Total
Suaçuí Grande MG	0	0	0	0	0,2	0	0	0,2
Suaçuí Pequeno MG	0	0	0	5,4	3,6	0,6	2,2	11,8
Corrente MG	0	0,8	0	0	0	0	0,6	1,4
Caratinga MG	0,8	0	0	0,2	0	0	0,2	1,2
Santo Antônio MG	5,6	0	0	0,2	0	0	42,2	48
São José ES	0	0	0	2,95	2,39	0	0	5,34
Pancas ES	0	0	0	0,39	65,68	0	0	66,07
Manhuaçu MG	0	0,8	0	0	0	0	0,6	1,4
Piracicaba MG	0	0	0	0	9,75	0,25	31,75	41,75
Santa Maria do Rio Doce ES	0	0	0	1,2	2	2,6	12,13	17,93
Guandu ES	1	1,4	0	5,11	5,96	13,38	19,26	46,11
Santa Joana ES	0	0	0	0	0	4,9	42,3	47,2
Sacramento MG	4,6	0	0	0	1,6	0,2	0,2	6,6
Matipó MG	0	0	0	3,4	0	0	0	3,4
Casca MG	0,2	0	0	1,2	36	13,2	0	50,6
Carmo MG	14,2	0	0	6,3	14	1,7	4,8	41
Piranga MG	0	0	0	6	8,2	13,2	3,4	30,8

Tabela 14: Precipitações pluviométricas diárias e totais pluviométricos durante a campanha 6 (18 a 22 de março de 2019)

Bacia	Precipitação (mm)					
	18/3	19/3	20/3	21/3	22/3	Total
Suaçuí Grande MG	0	0	0	0	1,2	1,2
Suaçuí Pequeno MG	0,2	19,8	1,4	1,8	5,2	28,4
Corrente MG	0	47,8	0	0,2	0	48
Caratinga MG	0	3,2	0	75	1	79,2
Santo Antônio MG	5	11,2	17,2	7,6	12,4	53,4
São José ES	0	0	0,6	2,96	0,2	3,76
Pancas ES	0	0	0,59	0,59	0	1,18
Manhuaçu MG	0	47,8	0	0,2	0	48
Piracicaba MG	19,5	60,5	2,5	8	5	95,5
Santa Maria do Rio Doce ES	0	0,2	1,6	3,6	4	9,4
Guandu ES	0	23,17	20,73	45,87	0	89,77
Santa Joana ES	0	0	0	0	33,5	33,5
Sacramento MG	0,4	3,8	0,6	12,4	4,8	22
Matipó MG	0	11,2	20,6	0	0	31,8
Casca MG	1,2	3,8	3,2	4,2	21	33,4
Carmo MG	11,5	37,2	0	5	32,3	86
Piranga MG	0,8	17,6	3,2	0	17	38,6

Tabela 15: Precipitações pluviométricos e o total pluviométrico na semana anterior à campanha 7 (1 a 7 de abril de 2019)

Bacia	Precipitação (mm)							
	1/4	2/4	3/4	4/4	5/4	6/4	7/4	Total
Suaçuí Grande MG	0	0	0	0	0	0	0	0
Suaçuí Pequeno MG	0	0	8	3	0,2	0	0	11,2
Corrente MG	5,4	0,2	1,6	0,2	0	0	0	7,4
Caratinga MG	0	0	0	0	0	0	0	0
Santo Antônio MG	0,2	0,8	0	0	0	45,8	0,2	47
São José ES	0	0,2	0	0	0	0	0	0,2
Pancas ES	0	0	0	0	0	0	0	0
Manhuaçu MG	5,4	0,2	1,6	0,2	0	0	0	7,4
Piracicaba MG	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Maria do Rio Doce ES	2	0	0	0	1,2	0	0	3,2
Guandu ES	12,4	18,03	0	0	0	0	0	30,43
Santa Joana ES	0	0	0	0	36,1	5,8	0	41,9
Sacramento MG	0	6,4	4	5,4	2,4	0,2	0,6	19
Matipó MG	0,8	10,2	5,6	12,8	0	8,2	0,2	37,8
Casca MG	0	0	20,6	0	0	49	0	69,6
Carmo MG	0	16,5	10	0	0	24,8	0	51,3
Piranga MG	0	0	46,4	0,2	0	6,4	1,8	54,8

Tabela 16: Precipitações pluviométricas diárias e totais pluviométricos durante a campanha 7 (8 a 12 de abril de 2019)

Bacia	Precipitação (mm)					
	8/4	9/4	10/4	11/4	12/4	Total
Suaçuí Grande MG	0,2	2,8	15,8	6	4,6	29,4
Suaçuí Pequeno MG	0	5,2	0,6	6,4	0	12,2
Corrente MG	0	0	38,6	0	0	38,6
Caratinga MG	0	22	6,2	0,2	0	28,4
Santo Antônio MG	0	0	4,6	0	0	4,6
São José ES	0	36,16	28,12	0,2	0	64,48
Pancas ES	0	32,34	15,96	0,2	0	48,5
Manhuaçu MG	0	0	38,6	0	0	38,6
Piracicaba MG	0	0	0	0	0	0
Santa Maria do Rio Doce ES	0	0,8	17,15	3,8	0	21,75
Guandu ES	0	29,77	81,83	0,2	0	111,8
Santa Joana ES	0	20,1	6,8	0	0	26,9
Sacramento MG	1,6	0	4,2	0	0	5,8
Matipó MG	0	5,4	14,4	0	11,2	31
Casca MG	0	61,6	2,8	0	0	64,4
Carmo MG	1	8,2	0	0	0	9,2
Piranga MG	5,4	12,8	0	0	0	18,2

Tabela 17: Precipitações pluviométricas e o total pluviométrico na semana anterior à campanha 8 (6 a 12 de maio de 2019)

Bacia	Precipitação (mm)							
	6/5	7/5	8/5	9/5	10/5	11/5	12/5	Total
Suaçuí Grande MG	0	0	6,4	16,2	0	0	0	22,6
Suaçuí Pequeno MG	0,2	0	0	0,4	0	0	0	0,6
Corrente MG	0	0,2	10,4	0,2	0	0	0	10,8
Caratinga MG	0	0	14,13	0,067	0	0	0	14,197
Santo Antônio MG	0	0	1,6	2,4	0	0	0,2	4,2
São José ES	0	0	0	0	0	0	0	0
Pancas ES	0	0	0	0	0	0	0	0
Manhuaçu MG	0	0,2	10,4	0,2	0	0	0	10,8
Piracicaba MG	0	0	0,25	0	0	0	0	0,25
Santa Maria do Rio Doce ES	0	9,82	21,32	2	0,2	0	0	33,34
Guandu ES	0	2,59	3,37	2,2	4,53	0	0	12,69
Santa Joana ES	0	0,2	2,8	1,4	0,4	0	0	4,8
Sacramento MG	5	9	14,8	0	0	0	0	28,8
Matipó MG	1,4	0	0	0,2	6,8	63	0,6	72
Casca MG	0	0	26,8	0,2	0	0	0	27
Carmo MG	0	2,5	0,2	0	0	0	0	2,7
Piranga MG	0	15,8	1,2	1	0	0	0,2	18,2

Tabela 18: Precipitações pluviométricas diárias e totais pluviométricos durante a campanha 8 (13 a 17 de maio de 2019)

Bacia	Precipitação (mm)					
	13/5	14/5	15/5	16/5	17/5	Total
Suaçuí Grande MG	0	0	0	1,0	0,2	1,2
Suaçuí Pequeno MG	0	0	0	2	0,6	2,6
Corrente MG	0	0	15,2	0,6	1	16,8
Caratinga MG	0,8	0,067	2,267	9,467	1,533	14,134
Santo Antônio MG	0	0	14	3,4	0	17,4
São José ES	0	0	0	2,37	2,18	4,55
Pancas ES	0	0	2,95	7,35	5,54	15,84
Manhuaçu MG	0	0	15,2	0,6	1	16,8
Piracicaba MG	0	0	7,5	1,25	0,25	9
Santa Maria do Rio Doce ES	0	0	3,4	5,2	1,2	9,8
Guandu ES	0	0	1,2	0,6	1	2,8
Santa Joana ES	0	0	0	6,2	0	6,2
Sacramento MG	1,8	0,8	1,2	6,4	0,4	10,6
Matipó MG	0,2	0	19,4	0	0	19,6
Casca MG	0	0,2	11	1,2	2	14,4
Carmo MG	0	0	36,5	0,5	8	45
Piranga MG	0	0	5,6	0,2	0,4	6,2

Tabela 19: Precipitações pluviométricos e o total pluviométrico na semana anterior à campanha 9 (3 a 9 de junho de 2019)

Bacia	Precipitação (mm)							
	3/6	4/6	5/6	6/6	7/6	8/6	9/6	Total
Suaçuí Grande MG	0	0	0	0	0	0	0	0
Suaçuí Pequeno MG	0	0	0	0	0	0	0	0
Corrente MG	0	0	0	0	0	0	0	0
Caratinga MG	0	0	0	0	0	0	0	0
Santo Antônio MG	0,2	2,2	0	0,2	0	0,2	0,2	3
São José ES	0	0	0	0	0	0	0	0
Pancas ES	0	0	0	0	0	0	0	0
Manhuaçu MG	0	0	0	0	0	0	0	0
Piracicaba MG	0,25	0	0	0	0	0	0	0,25
Santa Maria do Rio Doce ES	0	0	0	0,4	3,15	0	0	3,55
Guandu ES	0	0	0	0	1,05	0	0	1,05
Santa Joana ES	0	0	0	0	0	0	0	0
Sacramento MG	1,8	0,8	1,133	0	1,2	2	6	12,93
Matipó MG	0,6	22,6	22,6	24	0	0	0	69,8
Casca MG	0,4	17,2	0	0	0	0	0,2	17,8
Carmo MG	14,5	0	0	0	0	0	0	14,5
Piranga MG	1,2	0,4	0	0	0,2	0,2	0	2

Tabela 20: Precipitações pluviométricas diárias e totais pluviométricos durante a campanha 9 (10 a 14 de junho de 2019)

Bacia	Precipitação (mm)					
	10/6	11/6	12/6	13/6	14/6	Total
Suaçuí Grande MG	0	0,2	2,8	0,2	0	3,2
Suaçuí Pequeno MG	0	5	4,6	1,8	0	11,4
Corrente MG	0	0	0	0	0	0
Caratinga MG	0	0,4	0	0	0	0,4
Santo Antônio MG	0	0	0	0	0	0
São José ES	2,8	0,8	2,38	2,57	0	8,55
Pancas ES	2,8	1,2	1,58	0,2	0	5,78
Manhuaçu MG	0	0	0	0	0	0
Piracicaba MG	0	0,5	0	0	0,5	1
Santa Maria do Rio Doce ES	0	0,8	3,35	2,75	0	6,9
Guandu ES	0	0,2	1,4	0,8	0,8	3,2
Santa Joana ES	0	0	0	0	0	0
Sacramento MG	7,4	4,4	0,2	1,2	3	16,2
Matipó MG	0	0	2	5,6	0	7,6
Casca MG	0	0	0	0	0	0
Carmo MG	0	0	0	0	0	0
Piranga MG	0	0,2	0	0	0	0,2

Tabela 21: Precipitações pluviométricas e o total pluviométrico na semana anterior à campanha 10 (8 a 14 de julho de 2019)

Bacia	Precipitação (mm)							
	8/7	9/7	10/7	11/7	12/7	13/7	14/7	Total
Suaçuí Grande MG	0	0	0	0	0	0	0	0
Suaçuí Pequeno MG	0	0	0	0	0	0	0	0
Corrente MG	0	0	0	0	0	0	0	0
Caratinga MG	0	0	0	0	0	0	0	0
Santo Antônio MG	0	0,2	0	0,2	0	0,2	0	0,6
São José ES	0	0	0	0	0	0	0	0
Pancas ES	0	0	0	0	0	0	0	0
Manhuaçu MG	0	0	0	0	0	0	0	0
Piracicaba MG	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Maria do Rio Doce ES	0	0	0	0	0	0	0	0
Guandu ES	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Joana ES	0	0	0	0	0	0	0	0
Sacramento MG	0	0	0	0	0,4	0	0,2	0,6
Matipó MG	0	0	0	0	0	0	0	0
Casca MG	0	0	0	0	0	0,2	0	0,2
Carmo MG	0	0	0	0	0	0	0	0
Piranga MG	0	0	0,2	0,2	0	0	0,2	0,6

Tabela 22: Precipitações pluviométricas diárias e totais pluviométricos durante a campanha 10 (15 a 19 de julho de 2019)

Bacia	Precipitação (mm)					
	15/7	16/7	17/7	18/7	19/7	Total
Suaçuí Grande MG	0	0	0	0	0	0
Suaçuí Pequeno MG	0	0	0	0	0	0
Corrente MG	0	0	0	0	0	0
Caratinga MG	0	0	0	0	0	0
Santo Antônio MG	0,2	0	0	0	0	0,2
São José ES	0	0	0	0	0,9	1,2
Pancas ES	0	0	0	0	4	4
Manhuaçu MG	0	0	0	0	0	0
Piracicaba MG	0	0	0	0	0	0
Santa Maria do Rio Doce ES	0	0	0	0	2,6	2,6
Guandu ES	0	0	0	0	0	0
Santa Joana ES	0	0	0	0	0	0
Sacramento MG	0,8	0,2	0,4	0,4	0	1,8
Matipó MG	0	0	0	0	0	0
Casca MG	0	0	0	0	0	0
Carmo MG	0	0	0	0	0	0
Piranga MG	0	0	0	0	0	0

Tabela 23: Precipitações pluviométricos e o total pluviométrico na semana anterior à campanha 11 (5 a 11 de agosto de 2019)

Bacia	Precipitação (mm)							
	5/8	6/8	7/8	8/8	9/8	10/8	11/8	Total
Suaçuí Grande MG	0	0	1,4	0	0	0	0	1,4
Suaçuí Pequeno MG	0	4,2	6,8	2,2	0	0	0	13,2
Corrente MG	0	0	0,4	0,8	0	0	0	1,2
Caratinga MG	0	0	0	0	0,2	0	0	0,2
Santo Antônio MG	0	0	0	0	0	0	0	0
São José ES	0	10,26	8,76	0,8	0	0	0	19,82
Pancas ES	0	10,93	16,91	0,8	0	0	0	28,64
Manhuaçu MG	0	0	0	0,4	0	0	0	0,4
Piracicaba MG	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Maria do Rio Doce ES	0,2	0	0,6	0	0	0,2	0	1
Guandu ES	0	0	0	0	6,53	3,4	6,2	16,13
Santa Joana ES	0	0	0	0	0	0	0	0
Sacramento MG	9,8	8	10,4	16	12,6	11,6	8	76,4
Matipó MG	0	0	0	0	0	0	0	0
Casca MG	0	0	0	0	0	0	0	0
Carmo MG	0	0	0	0	0	0	0	0
Piranga MG	0	0	0	0	0,2	0	0	0,2

Tabela 24: Precipitações pluviométricas diárias e totais pluviométricos durante a campanha 11 (12 a 16 de agosto de 2019)

Bacia	Precipitação (mm)					
	12/8	13/8	14/8	15/8	16/8	Total
Suaçuí Grande MG	0	0	0	0	0	0
Suaçuí Pequeno MG	0	0	0	0	0	0
Corrente MG	0	0	0	0,2	0	0,2
Caratinga MG	0	0	0	0	0	0
Santo Antônio MG	0	0	0	0,2	0	0,2
São José ES	0	0	0	0	0	0
Pancas ES	0	0	0,2	0	0	0,2
Manhuaçu MG	0	0	0	0	0	0
Piracicaba MG	0	0	0	0	0	0
Santa Maria do Rio Doce ES	0	0	0	0	0	0
Guandu ES	2	0	0	0	0	2
Santa Joana ES	0	0	0	0	0	0
Sacramento MG	9	11,4	14,2	19,2	17,2	71
Matipó MG	0	0	0	0	0	0
Casca MG	0	0	0	0	0	0
Carmo MG	0	0	0	0	0	0
Piranga MG	0	0	0	0	0	0

Tabela 25: Precipitações pluviométricas e o total pluviométrico na semana anterior à campanha 12 (9 a 15 de setembro de 2019)

Bacia	Precipitação (mm)							
	9/9	10/9	11/9	12/9	13/9	14/9	15/9	Total
Suaçuí Grande MG	0	0	0	0	0	0	0	0
Suaçuí Pequeno MG	0	0	0	0	0	0	0	0
Corrente MG	0	0	0	0	0	0	0	0
Caratinga MG	0	0	0	0	0	0	0	0
Santo Antônio MG	0	0	0	0	0	0	0	0
São José ES	0	0	0	0	0	0	0	0
Pancas ES	0	0	0	0	0	0	0	0
Manhuaçu MG	0	0	0	0	0	0	0	0
Piracicaba MG	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Maria do Rio Doce ES	0	0	0	0	0	0	0	0
Guandu ES	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa Joana ES	0	0	0	0	0	0	0	0
Sacramento MG	0	0	0	0	0	0	0	0
Matipó MG	0	0	0	0	0	0	0	0
Casca MG	0	0	0	0	0	0	0	0
Carmo MG	0	0	0	0	0	0	0	0

Bacia	Precipitação (mm)							
	9/9	10/9	11/9	12/9	13/9	14/9	15/9	Total
Piranga MG	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabela 26: Precipitações pluviométricas diárias e totais pluviométricos durante a campanha 12 (12 a 16 de setembro de 2019)

Bacia	Precipitação (mm)					
	16/9	17/9	18/9	19/9	20/9	Total
Suaçuí Grande MG	0	0	0	0	0	0
Suaçuí Pequeno MG	0	0	0	0	0	0
Corrente MG	0	0	0	0	0	0
Caratinga MG	0	0	0	0	0	0
Santo Antônio MG	0	0	0	0	0	0
São José ES	0	0	0	0	0	0
Pancas ES	0	0	0	0	0	0
Manhuaçu MG	0	0	0	0	0	0
Piracicaba MG	0	0	0	0	0	0
Santa Maria do Rio Doce ES	0	0	0	0	0	0
Guandu ES	0	0	0	0	0	0
Santa Joana ES	0	0	0	0	0	0
Sacramento MG	0	0	0	0	0	0
Matipó MG	0	0	0	0	0	0
Casca MG	0	0	0	0	0	0
Carmo MG	0	0	0	0	0	0
Piranga MG	0	0	0	0	0	0

Tabela 27: Precipitações pluviométricos e o total pluviométrico na semana anterior à campanha 13 (18 a 24 de novembro de 2019)

Região	Precipitação (mm)							
	18/11	19/11	20/11	21/11	22/11	23/11	24/11	Total
Suaçuí Grande MG	1.6	0.2	8.0	2.6	1.2	1.4	1.4	16
Suaçuí Pequeno MG	2.2	2.4	22.0	10.0	1.0	0.0	0.4	38
Corrente MG	22.4	0.0	30.4	5.2	0.8	0.0	4.4	63.2
Caratinga MG	2.6	0.2	32.0	1.0	0.2	0.2	0.0	36.2
Santo Antônio MG	5.8	0.6	50.0	0.6	0.2	0.2	0.2	57.6
São José ES	3.8	5.3	12.3	5.1	8.1	0.0	14.9	49.39
Pancas ES	1.6	1.8	12.8	8.3	7.7	0.2	3.0	35.41
Manhuaçu MG	0.0	9.6	22.6	6.4	2.8	4.4	9.6	55.4
Piracicaba MG	6.8	2.2	6.0	6.4	1.8	11.8	0.6	35.6
Santa Maria do Rio Doce ES	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2

Região	Precipitação (mm)							
	18/11	19/11	20/11	21/11	22/11	23/11	24/11	Total
Guandu ES	0.0	26.0	9.9	8.3	3.4	0.8	3.4	51.71
Santa Joana ES	2.8	10.6	15.5	6.2	14.2	1.5	7.3	58.02
Sacramento MG	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Matipó MG	16.2	15.8	15.8	2.4	0.0	11.2	2.2	63.6
Casca MG	15.6	6.2	44.4	19.0	0.4	5.2	0.4	91.2
Carmo MG	25.9	1.2	3.9	5.9	0.6	3.7	0.8	42
Piranga MG	2.2	7.0	9.2	11.4	0.8	6.4	43.6	80.6

Tabela 28: Precipitações pluviométricas diárias e totais pluviométricos durante a campanha 13 (25 a 28 de novembro de 2019)

Região	Precipitação (mm)				
	25/11	26/11	27/11	28/11	Total
Suaçuí Grande MG	0.2	0.6	0.0	0.0	0.8
Suaçuí Pequeno MG	3.8	0.4	0.0	0.0	4.2
Corrente MG	2.2	0.2	0.0	0.0	2.4
Caratinga MG	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Santo Antônio MG	1.4	0.0	0.0	0.0	1.4
São José ES	1.4	0.0	0.0	0.0	1.38
Pancas ES	2.6	0.0	0.0	0.0	2.59
Manhuaçu MG	0.2	1.4	0.0	0.0	1.6
Piracicaba MG	0.0	0.0	0.0	0.8	0.8
Santa Maria do Rio Doce ES	0.0	0.0	1.5	0.0	1.5
Guandu ES	0.0	1.4	0.0	0.0	1.4
Santa Joana ES	0.4	0.2	0.0	0.0	0.6
Sacramento MG	0.0	1.1	3.2	5.4	9.74
Matipó MG	0.2	0.0	0.0	5.2	5.4
Casca MG	0.0	1.2	0.0	1.0	2.2
Carmo MG	0.0	0.0	0.0	23.7	23.7
Piranga MG	0.0	0.0	0.0	26.0	26

Tabela 29: Precipitações pluviométricos e o total pluviométrico na semana anterior à campanha 14 (2 a 8 de dezembro de 2019)

Região	Precipitação (mm)							
	2/12	3/12	4/12	5/12	6/12	7/12	8/12	Total
Suaçuí Grande MG	4.4	9.8	3.2	1.0	1.0	7.2	2.6	29.2
Suaçuí Pequeno MG	1.0	17.8	6.6	2.0	3.4	9.2	8.8	48.8
Corrente MG	1.6	35.4	12.2	1.0	25.2	9.0	8.0	92.4
Caratinga MG	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Santo Antônio MG	43	50.2	1.4	0.6	11	31.8	31	169

Região	Precipitação (mm)							
	2/12	3/12	4/12	5/12	6/12	7/12	8/12	Total
São José ES	5.7	20.1	5.6	15.3	2.3	2.0	1.6	52.58
Pancas ES	10.6	20.9	8.8	9.4	0.0	15.9	3.6	69.23
Manhuaçu MG	19.2	14.0	5.6	2.2	6.8	4.4	9.8	62
Piracicaba MG	7.4	7.0	0.4	2.0	10.0	3.8	2.2	32.8
Santa Maria do Rio Doce ES	16.0	2.8	6.4	2.0	2.8	31.7	0.6	62.22
Guandu ES	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
Santa Joana ES	31.9	7.7	4.8	0.8	0.8	28.4	0.8	75.17
Sacramento MG	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Matipó MG	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Casca MG	11.8	4.8	1.4	0.0	7.8	3.0	0.0	28.8
Carmo MG	2.6	7.9	1.2	5.1	12.1	6.0	0.0	34.9
Piranga MG	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabela 30: Precipitações pluviométricas diárias e totais pluviométricos durante a campanha 14 (9 a 12 de dezembro de 2019)

Região	Precipitação (mm)				
	9/12	10/12	11/12	12/12	Total
Suaçuí Grande MG	1.6	0.0	0.0	0.0	1.6
Suaçuí Pequeno MG	1.0	0.0	0.0	0.0	1
Corrente MG	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2
Caratinga MG	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Santo Antônio MG	0.0	0.0	0.4	6.4	6.8
São José ES	8.1	0.0	0.0	0.2	8.29
Pancas ES	0.6	0.0	0.0	0.0	0.6
Manhuaçu MG	1.6	0.0	0.0	0.0	1.6
Piracicaba MG	0.0	0.0	1.6	8.0	9.6
Santa Maria do Rio Doce ES	0.2	0.4	0.0	0.0	0.6
Guandu ES	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2
Santa Joana ES	0.2	0.4	0.0	0.0	0.6
Sacramento MG	0.0	0.0	0.0	1.4	1.4
Matipó MG	0.0	0.0	0.0	11.4	11.4
Casca MG	0.2	0.0	2.6	13.6	16.4
Carmo MG	0.0	0.0	0.0	6.6	6.6
Piranga MG	0.0	0.0	0.0	32.8	32.8

Tabela 31: Precipitações pluviométricos e o total pluviométrico na semana anterior à campanha 15 (13 a 19 de janeiro de 2020)

Região	Precipitação (mm)						
	13/1	14/1	15/1	16/1	17/1	18/1	Total
Suaçuí Grande MG	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	2.6

Região	Precipitação (mm)							
	13/1	14/1	15/1	16/1	17/1	18/1	19/1	Total
Suaçuí Pequeno MG	0.0	0.2	0.2	0.0	0.0	1.6	2.0	4
Corrente MG	0.0	0.0	1.8	0.0	2.6	3.6	0.2	8.2
Caratinga MG	0.0	0.0	0.2	0.0	6.4	0.6	0.0	7.2
Santo Antônio MG	0.0	4.2	0.6	4.4	28.8	6.8	0.2	45
São José ES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	5.29
Pancas ES	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	8.9	0.0	9.14
Manhuaçu MG	1.2	0.0	0.0	0.0	6.6	5.2	6.0	19
Piracicaba MG	0.0	3.4	0.4	1.4	10.8	0.2	12.6	28.8
Santa Maria do Rio Doce ES	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	7.5	8.47
Guandu ES	4.3	0.2	0.0	0.0	25.4	10.6	0.2	40.75
Santa Joana ES	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	3.6	7.1	12.97
Sacramento MG	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0	0.0	0.6	23.6
Matipó MG	0.0	0.0	0.0	0.0	25.0	64.2	0.0	89.2
Casca MG	21.8	1.8	0.6	0.0	44.4	0.0	0.0	68.6
Carmo MG	0.2	0.8	0.0	3.6	49.1	0.0	0.2	53.9
Piranga MG	33.6	0.8	0.0	11.8	1.4	0.0	0.0	47.6

Tabela 32: Precipitações pluviométricas diárias e totais pluviométricos durante a campanha 15 (20 a 23 de janeiro de 2020)

Região	Precipitação (mm)				
	20/1	21/1	22/1	23/1	Total
Suaçuí Grande MG	0.0	12.4	18.2	24.8	55
Suaçuí Pequeno MG	3.8	10.0	9.2	22.4	45.4
Corrente MG	14.4	14.6	12.8	28.6	70.4
Caratinga MG	14.2	17.4	0.0	61.4	93
Santo Antônio MG	8.2	14.6	10.4	39.4	72.6
São José ES	0.2	15.9	19.2	2.0	37.34
Pancas ES	1.9	16.0	14.7	4.9	37.46
Manhuaçu MG	6.6	10.4	2.6	15.4	35
Piracicaba MG	9.6	3.2	0.4	17.2	30.4
Santa Maria do Rio Doce ES	2.9	17.5	3.0	20.1	43.39
Guandu ES	5.9	34.6	21.6	24.2	86.26
Santa Joana ES	7.0	13.5	5.7	19.4	45.59
Sacramento MG	13.6	1.8	0.0	10.8	26.2
Matipó MG	22.2	5.4	25.8	69.4	122.8
Casca MG	29.4	3.4	0.0	84.0	116.8
Carmo MG	77.8	0.0	0.5	59.5	137.8
Piranga MG	4.2	0.4	0.0	64.2	68.8

Tabela 33: Precipitações pluviométricas e o total pluviométrico na semana anterior à campanha 16 (27 de janeiro a 2 de fevereiro de 2020)

Região	Precipitação (mm)							
	27/1	28/1	29/1	30/1	31/1	1/2	2/2	Total
Suaçuí Grande MG	8.8	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8
Suaçuí Pequeno MG	1.8	8.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2
Corrente MG	0.2	16.2	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	17
Caratinga MG	1.2	26.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	27.6
Santo Antônio MG	0.0	36.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	37.4
São José ES	2.2	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.37
Pancas ES	15.4	4.4	23.6	0.2	0.0	0.0	0.0	43.55
Manhuaçu MG	4.8	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8
Piracicaba MG	1.8	4.0	1.4	0.0	1.4	0.0	1.4	10
Santa Maria do Rio Doce ES	10.8	2.6	36.9	0.0	0.0	0.0	0.0	50.37
Guandu ES	5.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.59
Santa Joana ES	2.8	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	7.91
Sacramento MG	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3
Matipó MG	3.4	0.0	13.6	0.0	0.0	0.0	44.0	61
Casca MG	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
Carmo MG	22.5	0.4	0.0	5.5	3.0	5.5	1.7	38.6
Piranga MG	1.6	0.0	20.2	1.2	1.0	2.2	1.4	27.6

Tabela 34: Precipitações pluviométricas diárias e totais pluviométricos durante a campanha 16 (3 a 6 de fevereiro de 2020)

Região	Precipitação (mm)				
	3/2	4/2	5/2	6/2	Total
Suaçuí Grande MG	0.0	1.6	3.6	0.0	5
Suaçuí Pequeno MG	0.0	0.0	0.2	2.2	2.4
Corrente MG	0.0	0.0	3.0	0.0	3
Caratinga MG	0.0	0.0	0.0	7.4	7.4
Santo Antônio MG	0.0	1.2	1.0	1.0	3.2
São José ES	0.0	0.0	0.0	0.0	0
Pancas ES	0.0	0.0	0.0	2.4	2.42
Manhuaçu MG	0.0	0.0	0.0	5.4	5.4
Piracicaba MG	0.2	0.0	0.0	5.4	5.6
Santa Maria do Rio Doce ES	0.0	0.0	5.8	0.8	6.6
Guandu ES	0.0	0.0	0.0	0.6	0.6
Santa Joana ES	0.00	0.00	0.60	0.00	0.6
Sacramento MG	0.0	0.0	0.8	11.0	11.8
Matipó MG	0.0	0.0	11.2	6.6	17.8
Casca MG	0.8	0.0	1.2	12.2	14.2
Carmo MG	0.0	0.0	0.7	39.8	40.5

Região	Precipitação (mm)				
	3/2	4/2	5/2	6/2	Total
Piranga MG	3.2	0.0	0.4	17.8	21.4

Tabela 35: Precipitações pluviométricas e o total pluviométrico na semana anterior à campanha 17 (9 a 15 de março de 2020)

Região	Precipitação (mm)							
	9/3	10/3	11/3	12/3	13/3	14/3	15/3	Total
Suaçuí Grande MG	0.2	0.0	2.4	4.6	4.8	2.8	0.8	15.6
Suaçuí Pequeno MG	0.8	0.0	0.0	3.6	8.2	3.6	0.2	16.4
Corrente MG	0.2	0.0	0.0	0.0	6.4	2.6	0.6	9.8
Caratinga MG	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.6	1.4	3.4
Santo Antônio MG	0.0	0.0	0.0	11.0	1.6	0.0	0.0	12.6
São José ES	1.5	0.4	1.0	5.7	0.4	0.2	0.8	9.92
Pancas ES	0.0	0.0	0.0	3.6	0.0	0.2	0.4	4.15
Manhuaçu MG	3.4	0.2	0.0	0.0	1.6	1.0	0.0	6.2
Piracicaba MG	0.0	0.0	0.4	0.0	0.2	2.6	0.0	3.2
Santa Maria do Rio Doce ES	0.0	0.2	0.0	0.2	25.2	6.5	3.4	35.54
Guandu ES	16.0	0.2	0.0	0.0	1.2	0.2	0.0	17.54
Santa Joana ES	1.0	0.6	1.7	0.0	2.6	0.6	0.2	6.66
Sacramento MG	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	1.0	0.0	8.6
Matipó MG	0.2	0.0	0.0	4.4	0.2	0.0	0.0	4.8
Casca MG	0.8	0.0	0.0	0.0	0.4	1.6	12.0	14.8
Carmo MG	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	2.1
Piranga MG	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.4

Tabela 36: Precipitações pluviométricas diárias e totais pluviométricos durante a campanha 17 (16 e 17 de março de 2020)

Região	Precipitação (mm)		
	16/3	17/3	Total
Suaçuí Grande MG	0.0	0.0	0
Suaçuí Pequeno MG	0.0	0.0	0
Corrente MG	0.0	0.0	0
Caratinga MG	0.0	0.0	0
Santo Antônio MG	0.0	0.0	0
São José ES	0.0	0.0	0
Pancas ES	0.0	0.0	0
Manhuaçu MG	0.0	0.0	0
Piracicaba MG	0.0	0.0	0
Santa Maria do Rio Doce ES	0.0	0.0	0
Guandu ES	0.0	0.0	0
Santa Joana ES	0.0	0.0	0

Região	Precipitação (mm)		
	16/3	17/3	Total
Sacramento MG	0.0	0.0	0
Matipó MG	0.0	1.2	1.2
Casca MG	0.0	0.0	0
Carmo MG	0.0	1.0	1
Piranga MG	0.0	8.8	8.8

Tabela 37: Precipitações pluviométricas e o total pluviométrico na semana anterior à campanha 27 (7 a 13 de dezembro de 2020)

Região	Precipitação (mm)							
	7/12	8/12	9/12	10/12	11/12	12/12	13/12	Total
Suaçuí Grande MG	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	0,6
Suaçuí Pequeno MG	19,0	45,6	2,0	10,0	28,4	24,6	0,0	129,6
Corrente MG	16,4	35,6	18	0,6	33,4	0,2	0	104,2
Caratinga MG	0,0	0,6	0,0	28,4	0,0	7,0	0,0	36
Santo Antônio MG	6,4	9,2	0,6	8,0	5,8	2,4	0	32,4
São José ES	0,0	0,0	1,4	12,0	10,6	6,4	0,4	30,77
Pancas ES	0,0	0,0	9,1	109,0	7,7	1,4	0,0	127,14
Manhuaçu MG	0,0	7,2	0,0	94,4	0,2	0,4	0,0	102,2
Piracicaba MG	15,8	4,0	24,4	58,6	0,0	23,2	0,2	126,2
Santa Maria do Rio Doce ES	0,0	0,0	30,4	76,7	12,2	8,5	0,0	127,81
Guandu ES	0,6	0,8	0,8	40,4	2,8	1,0	0,0	46,33
Santa Joana ES	0,0	0,0	1,6	38,5	24,4	3,2	0,0	67,65
Sacramento MG	0,0	3,8	7,2	31,6	0,0	0,2	0,0	42,8
Matipó MG	0,0	2,2	51,0	9,6	0,4	15,0	0,2	78,4
Casca MG	0,0	0,8	14,4	16,0	0,6	0,4	0,0	32,2
Carmo MG	13,8	18,0	38,5	20,5	1,8	18,9	0,0	111,5
Piranga MG	13,4	36,8	88,6	12,4	0,0	2,2	0,0	153,4

Tabela 38: Precipitações pluviométricas diárias e totais pluviométricos durante a campanha 27 (14 a 17 de dezembro de 2020)

Região	Precipitação (mm)				
	14/12	15/12	16/12	17/12	Total
Suaçuí Grande MG	0	0	1,2	0	1,2
Suaçuí Pequeno MG	0	0	0	0	0
Corrente MG	0	0	0	0	0
Caratinga MG	0	0,0	0	0,0	0
Santo Antônio MG	0,2	0	0	0	0,2
São José ES	0	0	0	0	0
Pancas ES	0	0	0	0	0

Região	Precipitação (mm)				
	14/12	15/12	16/12	17/12	Total
Manhuaçu MG	0	0	0	0	0
Piracicaba MG	0	0	0	2,4	2,4
Santa Maria do Rio Doce ES	0	0	0	0,0	0
Guandu ES	0	0	0	0	0
Santa Joana ES	0	0	0	0	0
Sacramento MG	0	0	0	0	0
Matipó MG	0	0	0	0	0
Casca MG	0	0	0	0	0
Carmo MG	0	0	0	2,1	2,1
Piranga MG	0	0	0	20,8	20,8

Tabela 39: Precipitações pluviométricas e o total pluviométrico na semana anterior à campanha 28 (4 a 10 de janeiro de 2021)

Região	Precipitação (mm)							
	4/1	5/1	6/1	7/1	8/1	9/1	10/1	Total
Suaçuí Grande MG	32,8	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	6,8	39,8
Suaçuí Pequeno MG	33,8	0,0	0,0	0,0	34,4	5,2	6,6	80
Corrente MG	41,8	0	0	7,2	0,2	0	18,4	67,6
Caratinga MG	0,2	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
Santo Antônio MG	36	0	0,2	15,2	1,4	5,2	9,2	67,2
São José ES	18,3	0,0	0,0	0,0	0,6	4,9	0,0	23,8
Pancas ES	3,9	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	4,75
Manhuaçu MG	46,6	0,0	0,0	0,0	19,2	1,8	0,2	67,8
Piracicaba MG	9,4	0,0	0,0	45,2	4,0	7,4	1,0	67
Santa Maria do Rio Doce ES	7,9	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,66
Guandu ES	22,3	0,4	0,0	1,6	0,2	0,2	0,0	24,65
Santa Joana ES	7,4	0,6	0,0	0,0	7,4	0,2	0,0	15,53
Sacramento MG	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	38,6	22,2	60,8
Matipó MG	20,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	10,4	31
Casca MG	28,8	0,0	0,0	10,6	0,8	1,0	6,0	47,2
Carmo MG	25,8	0,0	0,0	14,2	37,3	0,4	10,2	87,9
Piranga MG	41,6	0,0	1,6	7,6	2,2	6,0	5,4	64,4

Tabela 40: Precipitações pluviométricas diárias e totais pluviométricos durante a campanha 28 (11 a 14 de janeiro de 2021)

Região	Precipitação (mm)				
	11/1	12/1	13/1	14/1	Total
Suaçuí Grande MG	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Suaçuí Pequeno MG	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Corrente MG	0,0	0,0	0,0	0,0	0

Região	Precipitação (mm)				
	11/1	12/1	13/1	14/1	Total
Caratinga MG	0,0	0,0	0,0	3,2	3,2
Santo Antônio MG	0,0	0,0	0,0	0,0	0
São José ES	0,2	0,0	0,0	7,8	7,97
Pancas ES	0,0	0,0	0,0	3,7	3,74
Manhuaçu MG	0,0	0,0	0,0	11,4	11,4
Piracicaba MG	1,2	0,0	0,0	0,0	1,2
Santa Maria do Rio Doce ES	1,0	0,0	0,0	5,7	6,7
Guandu ES	0,0	0,0	0,0	0,8	0,79
Santa Joana ES	0,0	0,0	0,0	7,5	7,53
Sacramento MG	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Matipó MG	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2
Casca MG	0,0	0,0	0,0	0,0	0
Carmo MG	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2
Piranga MG	0,8	0,2	0,0	0,0	1

Tabela 41: Precipitações pluviométricas e o total pluviométrico na semana anterior à campanha 29 (3 a 9 de fevereiro de 2021)

Região	Precipitação (mm)							
	3/2	4/2	5/2	6/2	7/2	8/2	9/2	Total
Suaçuí Grande MG	0	0	0	37,8	24,2	45,4	20,6	128
Suaçuí Pequeno MG	0	0	0	40,4	7,6	43,4	5,0	96,4
Corrente MG	0	0	1	12	4	14,6	3,8	35,4
Caratinga MG	0	0	0	18,4	75,6	40,6	109,2	243,8
Santo Antônio MG	0	0	5,4	16,4	9,6	7	2,2	40,6
São José ES	0	0,4	2,0	28,8	20,1	20,2	15,6	86,99
Pancas ES	0	0	32,4	6,6	6,8	46,5	24,5	116,76
Manhuaçu MG	0	0	0,2	45,4	65,8	38,0	9,6	159
Piracicaba MG	0	0	0,4	3,0	23,8	0	1,8	29
Santa Maria do Rio Doce ES	0	0	0	3,2	69,3	55,4	57,3	185,15
Guandu ES	0	0	0	13,7	25,9	75,9	3,6	119,08
Santa Joana ES	0	0	0	3,8	31,0	50,4	20,6	105,82
Sacramento MG	0	0,8	46,6	52,0	130,4	3,2	11,0	244
Matipó MG	0	0	3,2	0,8	93,4	3,0	7,8	108,2
Casca MG	0	0	5,6	10,2	48,2	6,8	2,0	72,8
Carmo MG	0	0	19,1	0,4	64,9	4,2	1,8	90,4
Piranga MG	0	28,4	49,2	1,8	56,6	2,0	16,8	154,8

Tabela 42: Precipitações pluviométricas diárias e totais pluviométricos durante a campanha 29 (10 a 13 de fevereiro de 2021)

Região	Precipitação (mm)				
	10/2	11/2	12/2	13/2	Total
Suaçuí Grande MG	1,2	0,2	0,0	0,0	1
Suaçuí Pequeno MG	2,0	0,0	0,0	0,0	2
Corrente MG	1	5,6	0	0	6,6
Caratinga MG	2,2	25,4	0,0	4,4	32
Santo Antônio MG	1,6	1,2	0,2	0	3
São José ES	13,2	10,0	5,0	3,4	31,6
Pancas ES	3,4	0,8	0,6	0,4	5,13
Manhuaçu MG	8,2	2,2	1,4	1,8	13,6
Piracicaba MG	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2
Santa Maria do Rio Doce ES	5,1	2,4	0,4	0,0	7,9
Guandu ES	0,0	0,0	0,0	2,0	1,98
Santa Joana ES	0,8	4,6	6,2	0,4	11,96
Sacramento MG	3,2	0,2	9,2	0,0	12,6
Matipó MG	14,2	0,8	1,2	1,6	17,8
Casca MG	40,8	0,0	11,4	0,0	52,2
Carmo MG	1,4	0,0	4,0	0,0	5,4
Piranga MG	4,0	12,2	0,2	0,0	16,4

Tabela 43: Precipitações pluviométricos e o total pluviométrico na semana anterior à campanha 31 (19 a 25 de abril de 2021)

Região	Precipitação (mm)							
	19/4	20/4	21/4	22/4	23/4	24/4	25/4	Total
Suaçuí Grande MG	0,000	17,600	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	17,8
Suaçuí Pequeno MG	18,800	8,200	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	27,2
Corrente MG	0,000	0,400	5,800	0,000	0,000	0,000	0,000	6,2
Caratinga MG	0,000	0,000	0,800	0,200	0,000	0,000	0,000	1
Santo Antônio MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
São José ES	2,570	38,960	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	41,53
Pancas ES	5,900	22,640	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	28,54
Manhuaçu MG	14,400	24,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	38,6
Piracicaba MG	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,2
Santa Maria do Rio Doce ES	0,000	27,360	0,000	0,200	0,000	15,130	0,000	42,69
Guandu ES	0,000	17,330	0,200	3,540	9,320	5,830	23,010	59,23
Santa Joana ES	6,560	15,250	0,200	5,360	3,190	1,600	0,000	32,16
Sacramento MG	3,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,6
Matipó MG	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,2
Casca MG	5,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,2
Carmo MG	10,400	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	10,6
Piranga MG	12,400	0,400	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	13

Tabela 44: Precipitações pluviométricas diárias e totais pluviométricos durante a campanha 31 (26 a 29 de abril de 2021)

Região	Precipitação (mm)				
	26/4	27/4	28/4	29/4	Total
Suaçuí Grande MG	0,000	0,000	0,000	0,200	0
Suaçuí Pequeno MG	0,200	0,800	3,200	0,000	4,2
Corrente MG	0,200	0,000	0,000	7,800	8
Caratinga MG	0,200	0,200	0,000	0,400	0,8
Santo Antônio MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0
São José ES	0,000	0,000	1,590	0,000	1,59
Pancas ES	0,000	0,000	0,600	0,000	0,6
Manhuaçu MG	0,000	0,200	0,200	0,400	0,8
Piracicaba MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Santa Maria do Rio Doce ES	0,000	0,000	0,000	2,760	2,76
Guandu ES	8,870	2,170	0,000	2,570	13,61
Santa Joana ES	0,000	0,400	0,200	2,990	3,59
Sacramento MG	0,000	0,800	0,000	0,000	0,8
Matipó MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Casca MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Carmo MG	9,700	2,700	1,000	0,000	13,4
Piranga MG	0,000	2,000	8,000	0,000	10

Tabela 45: Precipitações pluviométricos e o total pluviométrico na semana anterior à campanha 32 (3 a 9 de maio de 2021)

Região	Precipitação (mm)							
	3/5	4/5	5/5	6/5	7/5	8/5	9/5	Total
Suaçuí Grande MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7,000	0,000	7
Suaçuí Pequeno MG	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,2
Corrente MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,2
Caratinga MG	0,000	2,600	0,200	0,000	0,000	0,200	0,000	3
Santo Antônio MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
São José ES	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,4
Pancas ES	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Manhuaçu MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Piracicaba MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Santa Maria do Rio Doce ES	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,2
Guandu ES	0,990	0,200	0,000	0,000	0,400	0,000	0,000	1,59
Santa Joana ES	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	1
Sacramento MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,2
Matipó MG	5,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5,4
Casca MG	0,200	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,6
Carmo MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Piranga MG	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,2

Tabela 46: Precipitações pluviométricas diárias e totais pluviométricos durante a campanha 32 (10 a 13 de maio de 2021)

Região	Precipitação (mm)				
	10/5	11/5	12/5	13/5	Total
Suaçuí Grande MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Suaçuí Pequeno MG	0,800	0,000	0,200	0,000	1
Corrente MG	0,000	1,000	0,200	0,000	1,2
Caratinga MG	2,600	0,000	0,000	0,200	2,8
Santo Antônio MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0
São José ES	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Pancas ES	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Manhuaçu MG	0,000	0,000	0,000	0,200	0,2
Piracicaba MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Santa Maria do Rio Doce ES	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Guandu ES	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Santa Joana ES	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Sacramento MG	0,000	0,000	0,200	0,000	0,2
Matipó MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Casca MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Carmo MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Piranga MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0

Tabela 47: Precipitações pluviométricos e o total pluviométrico na semana anterior à campanha 33 (7 a 13 de junho de 2021)

Região	Precipitação (mm)							
	7/6	8/6	9/6	10/5	11/6	12/6	13/6	Total
Suaçuí Grande MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	0,6
Suaçuí Pequeno MG	0,000	0,200	0,000	0,000	0,200	4,200	0,200	4,8
Corrente MG	0,200	0,000	0,200	0,000	0,200	1,800	0,200	2,6
Caratinga MG	0,000	0,200	0,200	0,000	0,200	14,000	0,000	14,6
Santo Antônio MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,2
São José ES	3,000	1,600	0,400	0,000	0,000	9,650	0,000	14,65
Pancas ES	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Manhuaçu MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,000	0,000	4
Piracicaba MG	0,200	0,000	0,000	0,000	0,200	0,400	0,000	0,8
Santa Maria do Rio Doce ES	0,000	0,000	12,960	1,190	0,000	8,150	0,000	22,3
Guandu ES	17,710	2,170	0,000	1,190	1,590	21,640	0,000	44,3
Santa Joana ES	0,000	0,000	5,760	7,600	0,000	16,150	0,000	29,51
Sacramento MG	0,000	0,000	0,000	0,000	1,200	2,000	0,000	3,2
Matipó MG	0,000	0,000	0,200	0,000	0,200	0,200	0,000	0,6
Casca MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,400	0,000	0,4
Carmo MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,2
Piranga MG	0,200	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,4

Tabela 48: Precipitações pluviométricas diárias e totais pluviométricos durante a campanha 33 (14 a 17 de junho de 2021)

Região	Precipitação (mm)				
	14/6	15/6	16/6	17/6	Total
Suaçuí Grande MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Suaçuí Pequeno MG	0,200	0,000	0,200	0,000	0,4
Corrente MG	0,000	0,200	0,200	0,000	0,4
Caratinga MG	0,000	0,200	0,200	0,000	0,4
Santo Antônio MG	0,000	0,000	0,000	0,200	0,2
São José ES	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Pancas ES	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Manhuaçu MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Piracicaba MG	0,000	0,000	0,000	0,200	0,2
Santa Maria do Rio Doce ES	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Guandu ES	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Santa Joana ES	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Sacramento MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Matipó MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Casca MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Carmo MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Piranga MG	0,000	0,200	0,000	0,000	0,2

Tabela 49: Precipitações pluviométricas e o total pluviométrico na semana anterior à campanha 34 (5 a 11 de julho de 2021)

Região	Precipitação (mm)							
	5/7	6/7	7/7	8/7	9/7	10/7	11/7	Total
Suaçuí Grande MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Suaçuí Pequeno MG	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,2
Corrente MG	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,2
Caratinga MG	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,2
Santo Antônio MG	0,000	0,000	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,4
São José ES	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Pancas ES	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Manhuaçu MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Piracicaba MG	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,2
Santa Maria do Rio Doce ES	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Guandu ES	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Santa Joana ES	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Sacramento MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Matipó MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Casca MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Carmo MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Piranga MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,2

Tabela 50: Precipitações pluviométricas diárias e totais pluviométricos durante a campanha 34 (12 a 15 de julho de 2021)

Região	Precipitação (mm)				
	12/7	13/7	14/7	15/7	Total
Suaçuí Grande MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Suaçuí Pequeno MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Corrente MG	0,000	0,000	0,000	0,200	0,2
Caratinga MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Santo Antônio MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0
São José ES	0,000	0,990	0,000	0,000	0,99
Pancas ES	0,000	0,000	0,000	0,200	0,2
Manhuaçu MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Piracicaba MG	0,200	0,000	0,000	0,000	0,2
Santa Maria do Rio Doce ES	0,000	2,190	0,000	0,000	2,19
Guandu ES	0,000	0,790	0,000	0,000	0,79
Santa Joana ES	0,000	0,200	0,000	0,000	0,2
Sacramento MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Matipó MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Casca MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Carmo MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Piranga MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0

Tabela 51: Precipitações pluviométricas e o total pluviométrico na semana anterior à campanha 35 (9 a 15 de agosto de 2021)

Região	Precipitação (mm)							
	9/8	10/8	11/8	12/8	13/8	14/8	15/8	Total
Suaçuí Grande MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Suaçuí Pequeno MG	0,800	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,8
Corrente MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Caratinga MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Santo Antônio MG	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,2
São José ES	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,2
Pancas ES	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Manhuaçu MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Piracicaba MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Santa Maria do Rio Doce ES	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Guandu ES	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Santa Joana ES	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,780	0,78
Sacramento MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Matipó MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,2
Casca MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Carmo MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Piranga MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0

Tabela 52: Precipitações pluviométricas diárias e totais pluviométricos durante a campanha 35 (16 a 19 de agosto de 2021)

Região	Precipitação (mm)				
	16/8	17/8	18/8	19/8	Total
Suaçuí Grande MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Suaçuí Pequeno MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Corrente MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Caratinga MG	0,000	0,200	0,000	0,000	0,2
Santo Antônio MG	0,000	0,800	0,000	0,000	0,8
São José ES	0,000	0,000	0,200	0,600	0,8
Pancas ES	0,000	0,000	0,000	0,200	0,2
Manhuaçu MG	0,000	5,200	0,000	0,000	5,2
Piracicaba MG	0,000	0,600	0,000	0,000	0,6
Santa Maria do Rio Doce ES	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Guandu ES	0,000	0,000	4,530	10,630	15,16
Santa Joana ES	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Sacramento MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Matipó MG	0,000	10,000	0,000	0,000	10
Casca MG	0,000	7,690	0,000	0,000	7,69
Carmo MG	0,000	13,700	0,000	0,000	13,7
Piranga MG	0,000	8,200	0,000	0,000	8,2

Tabela 53: Precipitações pluviométricas e o total pluviométrico na semana anterior à campanha 36 (13 a 19 de setembro de 2021)

Região	Precipitação (mm)							
	13/9	14/9	15/9	16/9	17/9	18/9	19/9	Total
Suaçuí Grande MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Suaçuí Pequeno MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Corrente MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Caratinga MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Santo Antônio MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
São José ES	0,000	0,000	0,000	0,000	2,790	0,000	0,000	2,79
Pancas ES	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,2
Manhuaçu MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,2
Piracicaba MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Santa Maria do Rio Doce ES	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Guandu ES	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Santa Joana ES	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Sacramento MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Matipó MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Casca MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Carmo MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0

Região	Precipitação (mm)							
	13/9	14/9	15/9	16/9	17/9	18/9	19/9	Total
Piranga MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0

Tabela 54: Precipitações pluviométricas diárias e totais pluviométricos durante a campanha 36 (20 a 23 de setembro de 2021)

Região	Precipitação (mm)				
	20/9	21/9	22/9	23/9	Total
Suaçuí Grande MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Suaçuí Pequeno MG	0,000	0,000	0,200	1,200	1,4
Corrente MG	0,000	0,000	0,000	0,600	0,6
Caratinga MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Santo Antônio MG	0,000	0,000	0,200	0,000	0,2
São José ES	0,200	0,000	0,000	0,000	0,2
Pancas ES	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Manhuaçu MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Piracicaba MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Santa Maria do Rio Doce ES	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Guandu ES	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Santa Joana ES	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Sacramento MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Matipó MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Casca MG	0,000	0,590	0,000	0,000	0,59
Carmo MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0
Piranga MG	0,000	0,000	0,000	0,000	0

Figura 1: Precipitações pluviométricas mensais e totais no período úmido para Ano 1, Ano 2 e Ano 3 do PMBA – Bacia do rio Suaçuí Grande (MG)

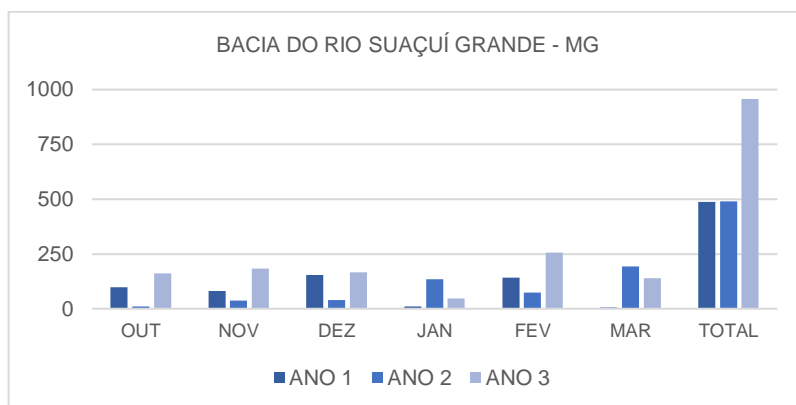


Figura 2: Precipitações pluviométricas mensais e totais no período seco para Ano 1, Ano 2 e Ano 3 do PMBA – Bacia do rio Suaçuí Grande (MG)

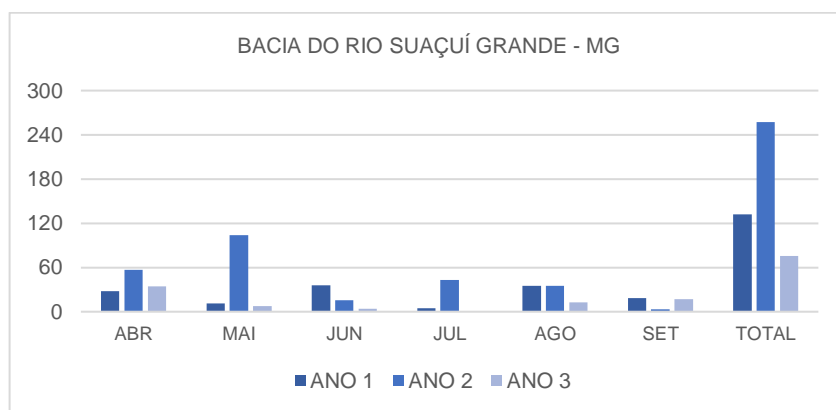


Figura 3: Precipitações pluviométricas mensais e totais no período úmido para Ano 1, Ano 2 e Ano 3 – Bacia do rio Corrente (MG)

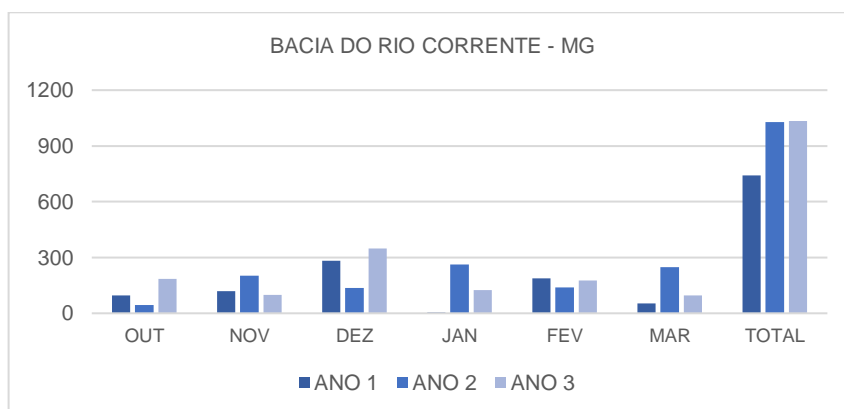


Figura 4: Precipitações pluviométricas mensais e totais no período seco para Ano 1, Ano 2 e Ano 3 – Bacia do rio Corrente (MG)

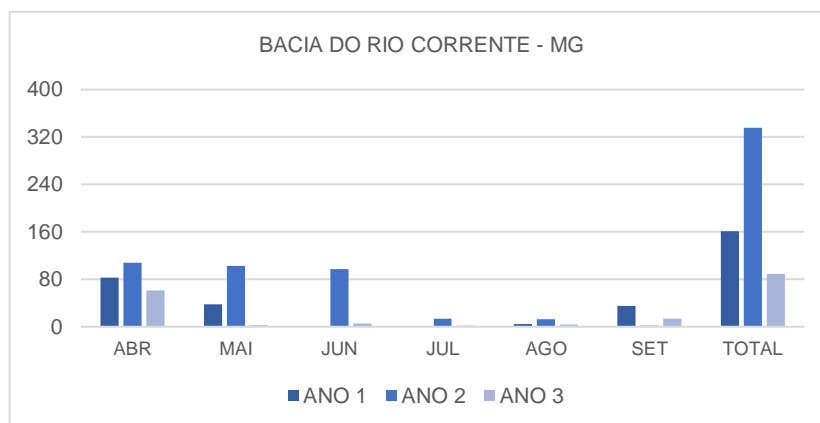


Figura 5: Precipitações pluviométricas mensais e totais de no período úmido para Ano 1, Ano 2 e Ano 3 – Bacia do rio Suaçuí Pequeno (MG)

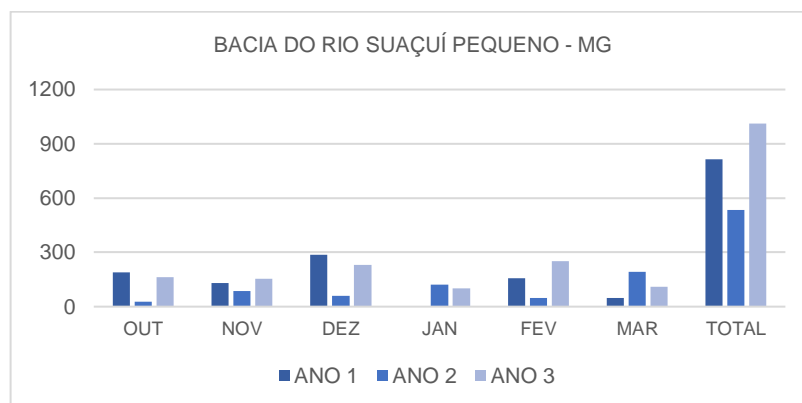


Figura 6: Precipitações pluviométricas mensais e totais de no período úmido para Ano 1, Ano 2 e Ano 3 – Bacia do rio Suaçuí Pequeno (MG)

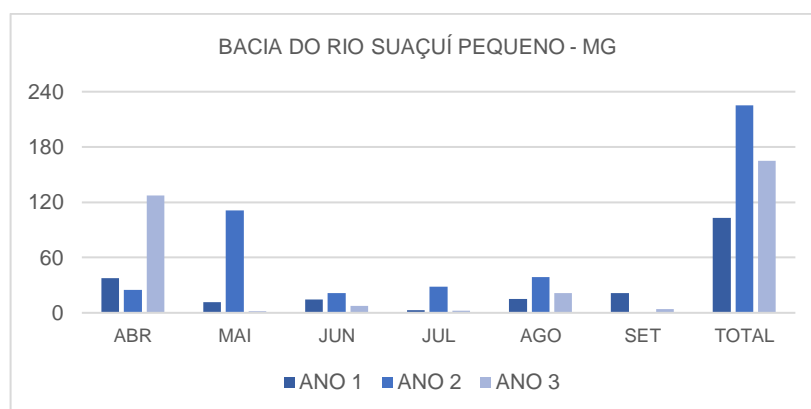


Figura 7: Precipitações pluviométricas mensais e totais de no período úmido para Ano 1, Ano 2 e Ano 3 – Bacia do rio Caratinga (MG)

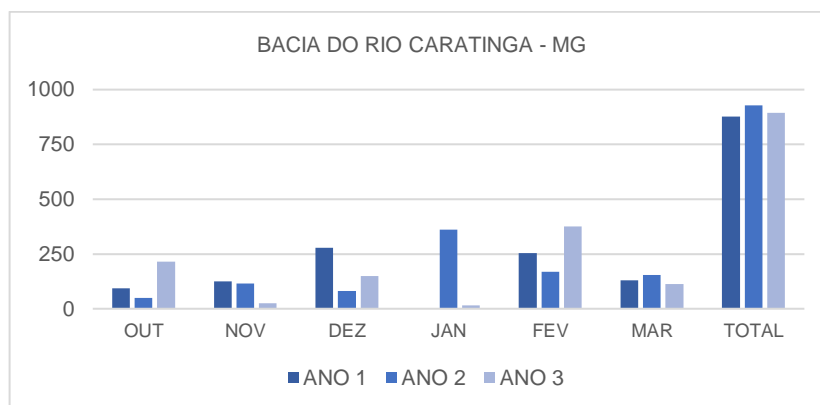


Figura 8: Precipitações pluviométricas mensais e totais de no período seco para Ano 1, Ano 2 e Ano 3 – Bacia do rio Caratinga (MG)

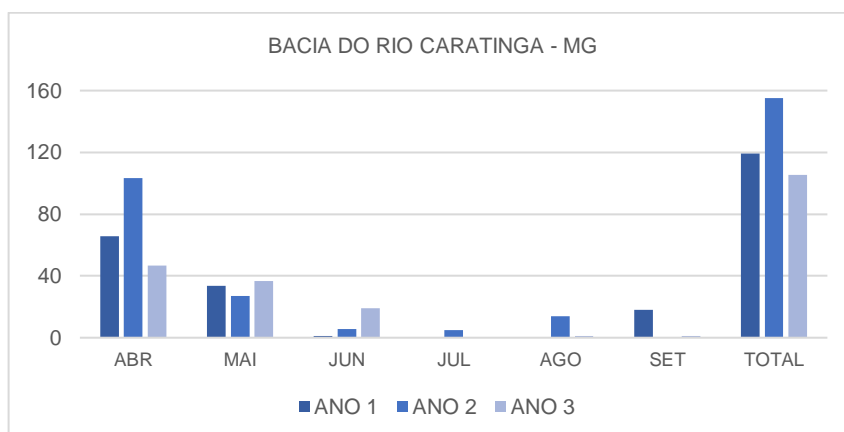


Figura 9: Precipitações pluviométricas mensais e totais de no período úmido para Ano 1, Ano 2 e Ano 3 – Bacia do rio Santo Antônio (MG)

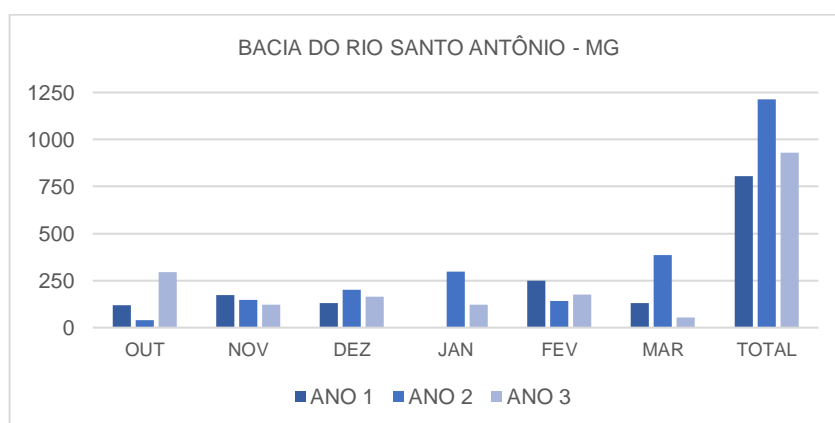


Figura 10: Precipitações pluviométricas mensais e totais de no período seco para Ano 1, Ano 2 e Ano 3 – Bacia do rio Santo Antônio (MG)

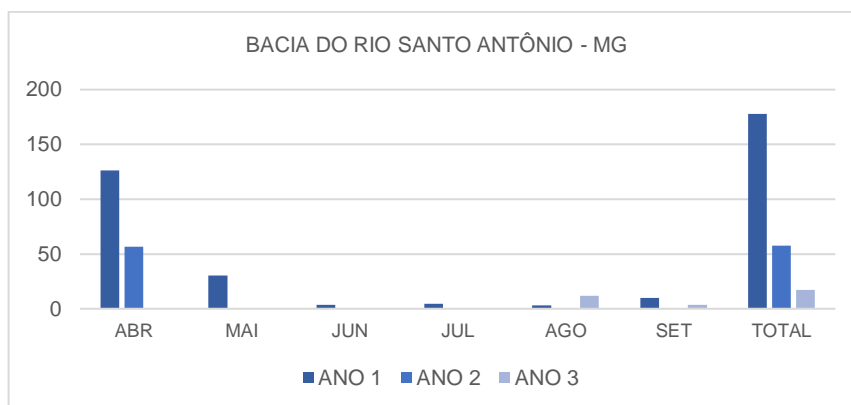


Figura 11: Precipitações pluviométricas mensais e totais de no período úmido para Ano 1, Ano 2 e Ano 3 – Bacia do rio Pancas (ES)

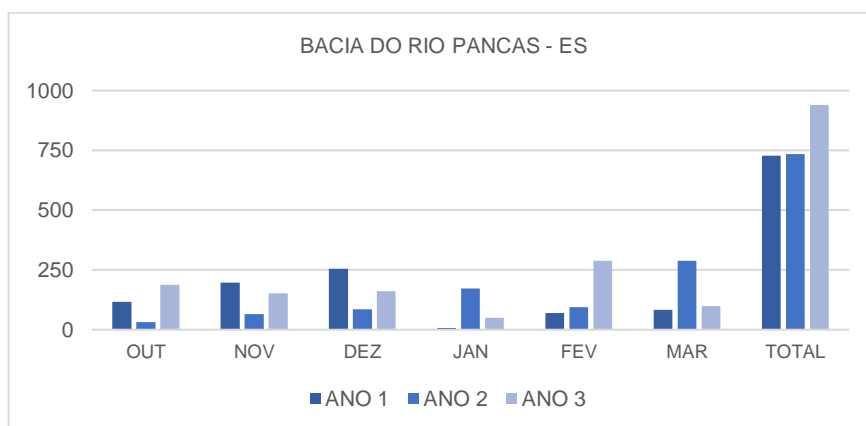


Figura 12: Precipitações pluviométricas mensais e totais de no período seco para Ano 1, Ano 2 e Ano 3 – Bacia do rio Pancas (ES)

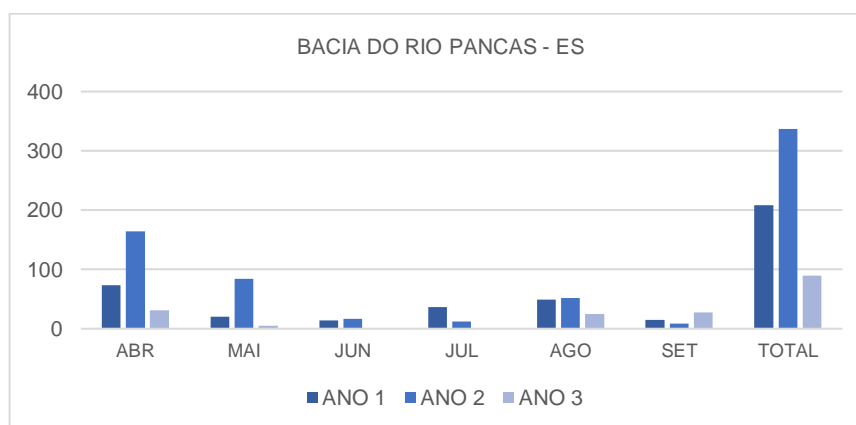


Figura 13: Precipitações pluviométricas mensais e totais de no período úmido para Ano 1, Ano 2 e Ano 3 – Bacia do rio Piracicaba (MG)

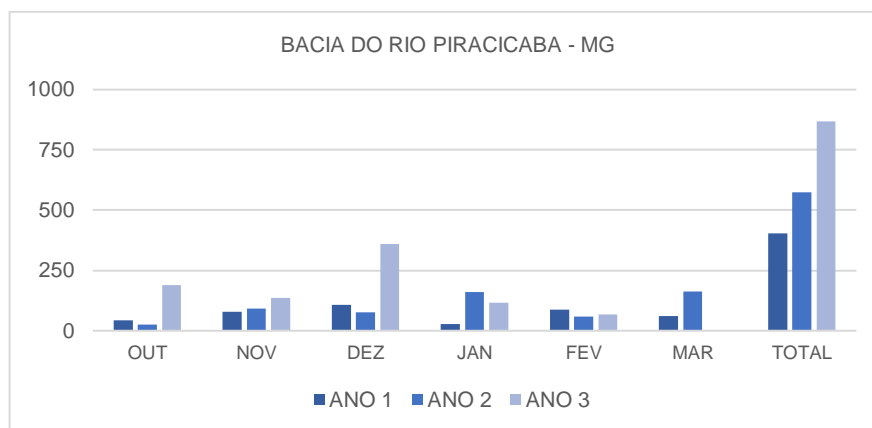


Figura 14: Precipitações pluviométricas mensais e totais de no período seco para Ano 1, Ano 2 e Ano 3 – Bacia do rio Piracicaba (MG)

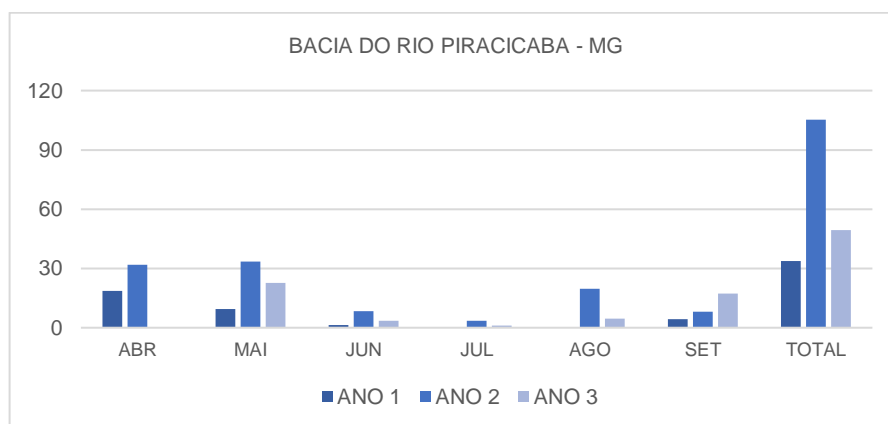


Figura 15: Precipitações pluviométricas mensais e totais de no período úmido para Ano 1, Ano 2 e Ano 3 – Bacia do rio Guandu (ES)

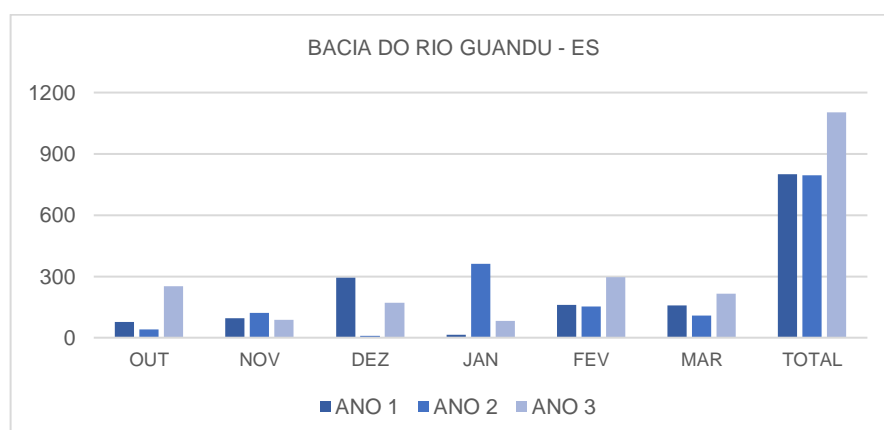


Figura 16: Precipitações pluviométricas mensais e totais de no período seco para Ano 1, Ano 2 e Ano 3 – Bacia do rio Guandu (ES)

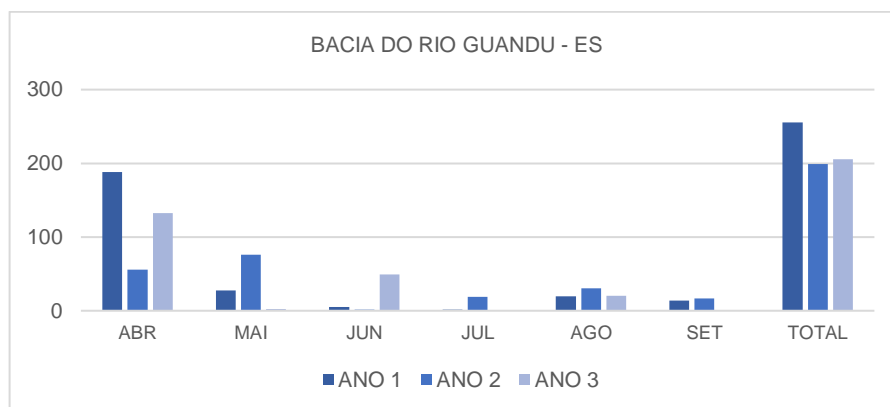


Figura 17: Precipitações pluviométricas mensais e totais de no período úmido para Ano 1, Ano 2 e Ano 3 – Bacia do rio São José (ES)

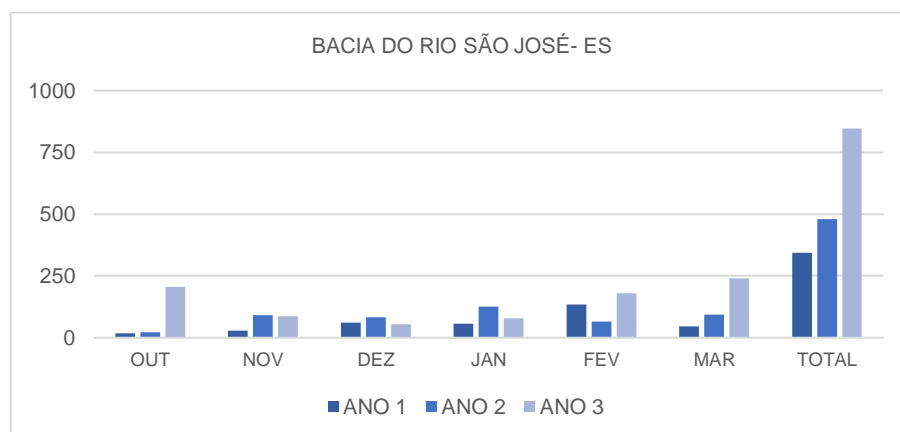


Figura 18: Precipitações pluviométricas mensais e totais de no período seco para Ano 1, Ano 2 e Ano 3 – Bacia do rio São José (ES)

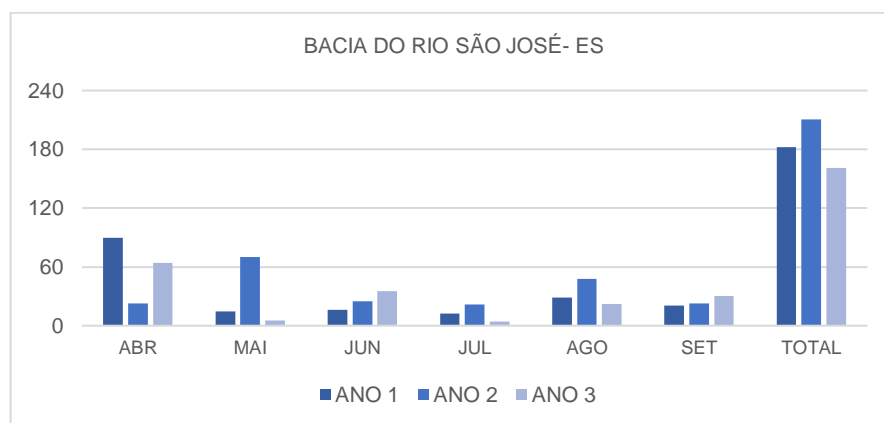


Figura 19: Precipitações pluviométricas mensais e totais de no período úmido para Ano 1, Ano 2 e Ano 3 – Bacia do rio Manhuaçu (MG)

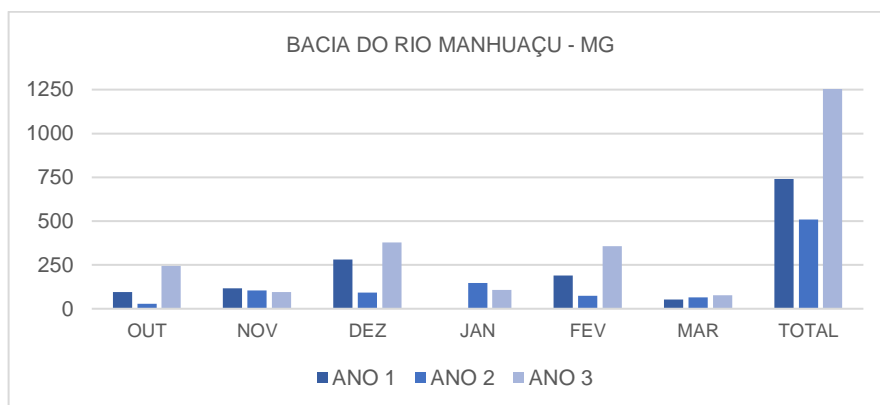


Figura 20: Precipitações pluviométricas mensais e totais de no período seco para Ano 1, Ano 2 e Ano 3 – Bacia do rio Manhuaçu (MG)

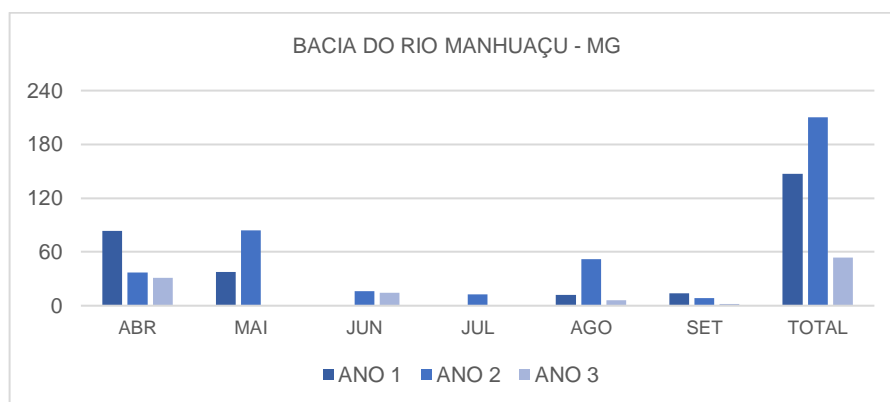


Figura 21: Precipitações pluviométricas mensais e totais de no período úmido para Ano 1, Ano 2 e Ano 3 – Bacia do rio São Santa Maria do Rio Doce (ES)

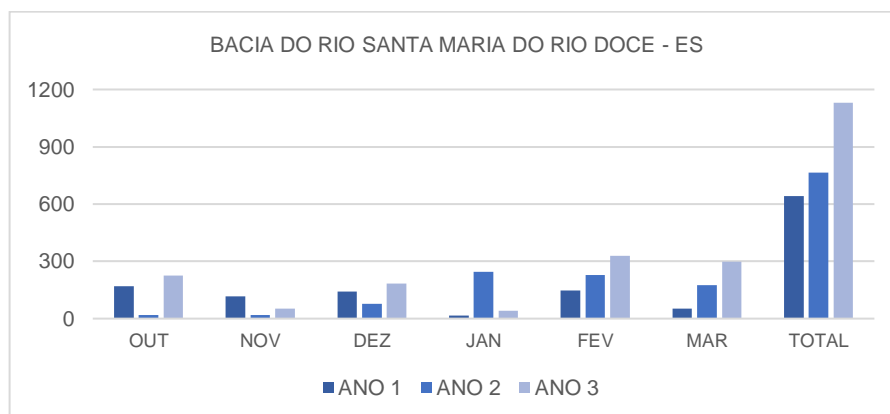


Figura 22: Precipitações pluviométricas mensais e totais de no período seco para Ano 1, Ano 2 e Ano 3 – Bacia do rio Santa Maria do Rio Doce (ES)

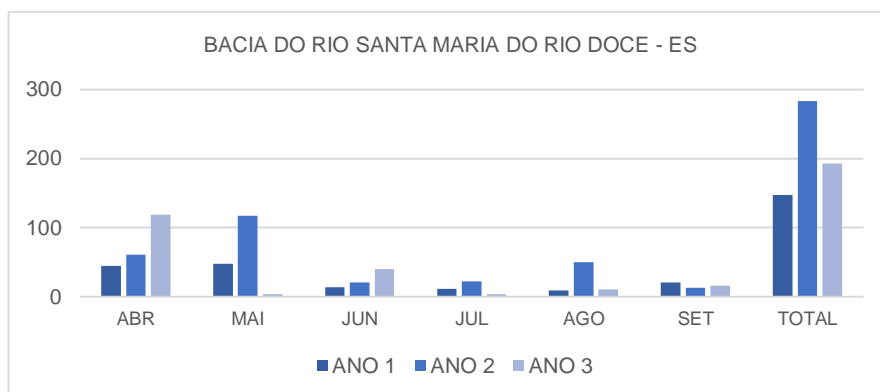


Figura 23: Precipitações pluviométricas mensais e totais de no período úmido para Ano 1, Ano 2 e Ano 3 – Bacia do rio São Santa Joana (ES)

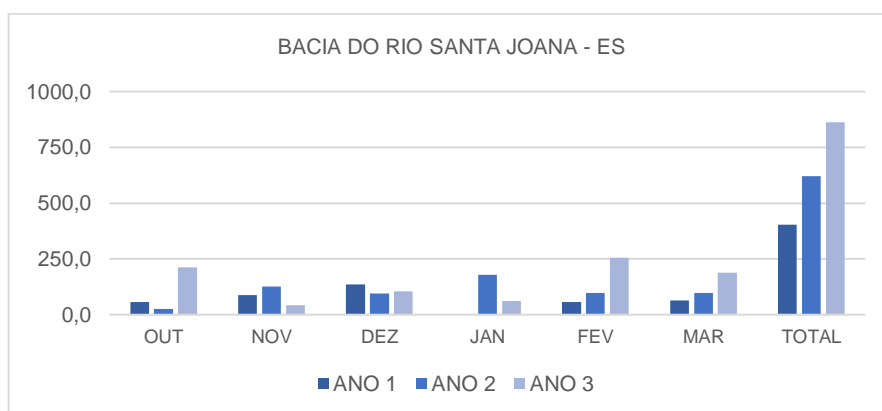


Figura 24: Precipitações pluviométricas mensais e totais de no período seco para Ano 1, Ano 2 e Ano 3 – Bacia do rio Santa Joana (ES)

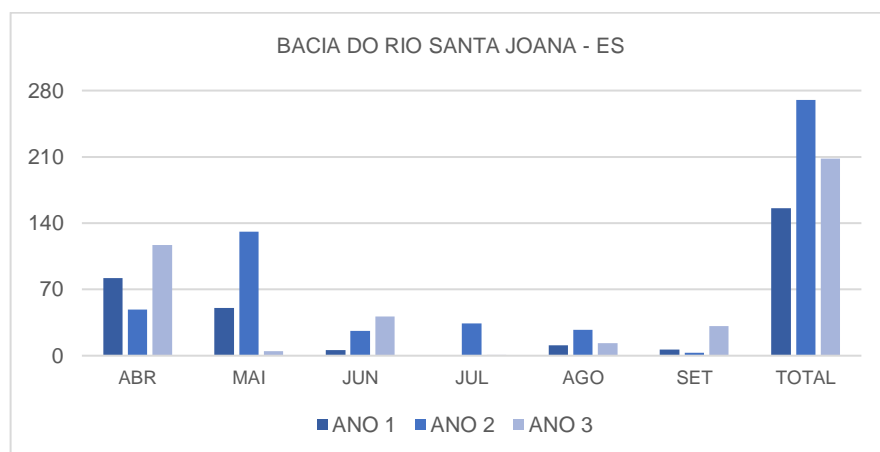


Figura 25: Precipitações pluviométricas mensais e totais de no período úmido para Ano 1, Ano 2 e Ano 3 – Bacia do rio Sacramento (MG)

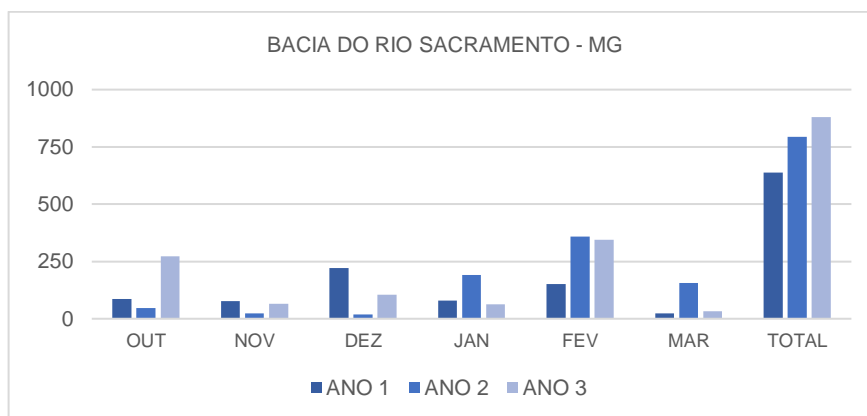


Figura 26: Precipitações pluviométricas mensais e totais de no período seco para Ano 1, Ano 2 e Ano 3 – Bacia do rio Sacramento (MG)

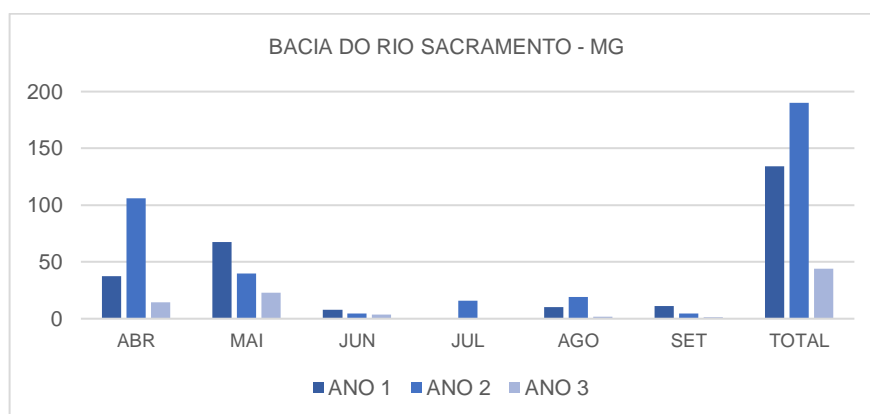


Figura 27: Precipitações pluviométricas mensais e totais de no período úmido para Ano 1, Ano 2 e Ano 3 – Bacia do rio Casca (MG)

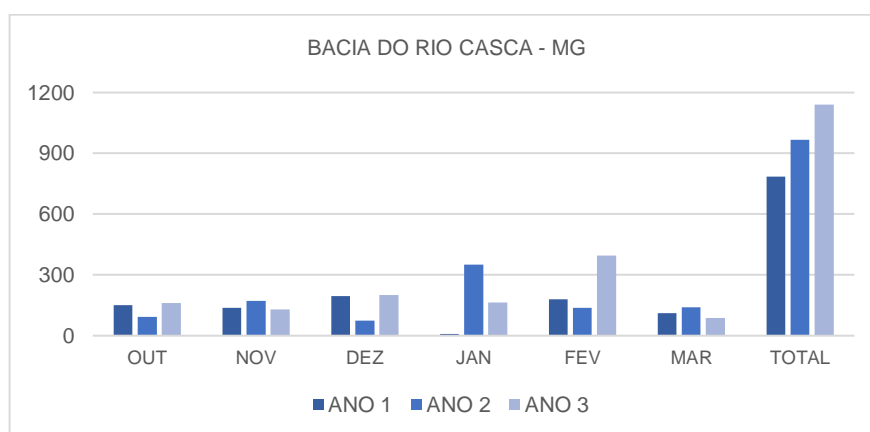


Figura 28: Precipitações pluviométricas mensais e totais de no período seco para Ano 1, Ano 2 e Ano 3 – Bacia do rio Casca (MG)

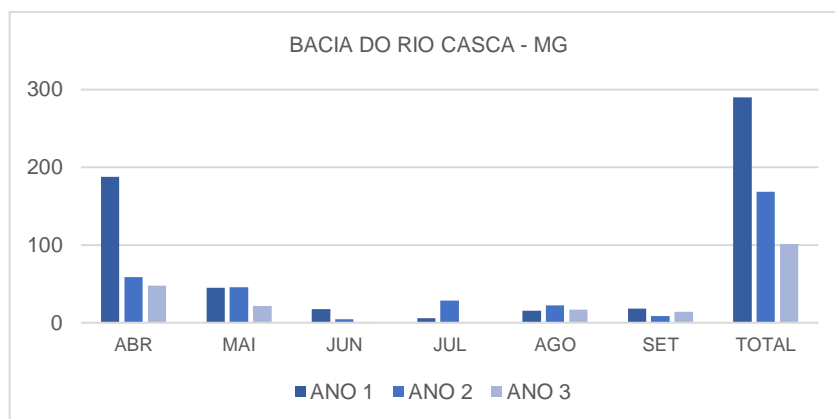


Figura 29: Precipitações pluviométricas mensais e totais de no período úmido para Ano 1, Ano 2 e Ano 3 – Bacia do rio Piranga (MG)

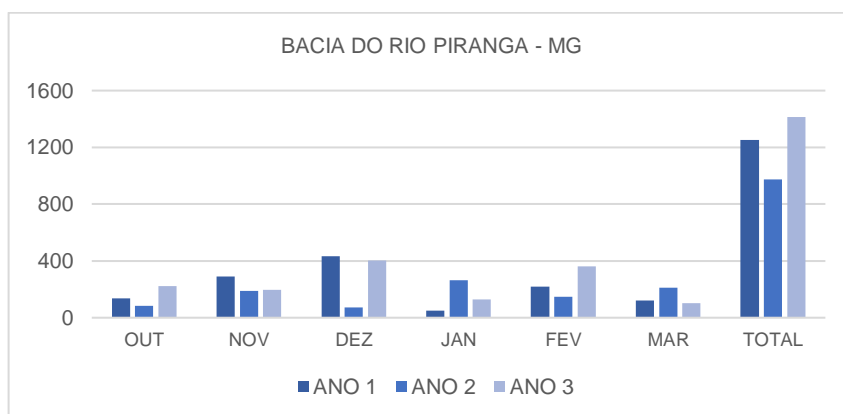


Figura 30: Precipitações pluviométricas mensais e totais de no período seco para Ano 1, Ano 2 e Ano 3 – Bacia do rio Piranga (MG)

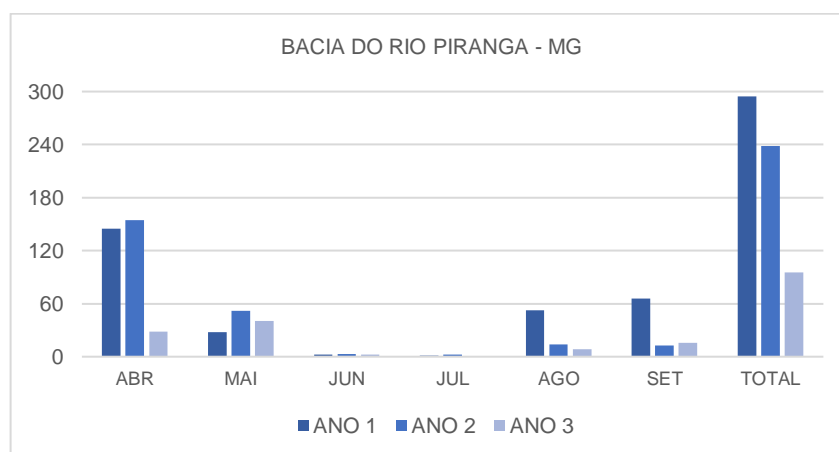


Figura 31: Precipitações pluviométricas mensais e totais de no período úmido para Ano 1, Ano 2 e Ano 3 – Bacia do rio Matipó (MG)

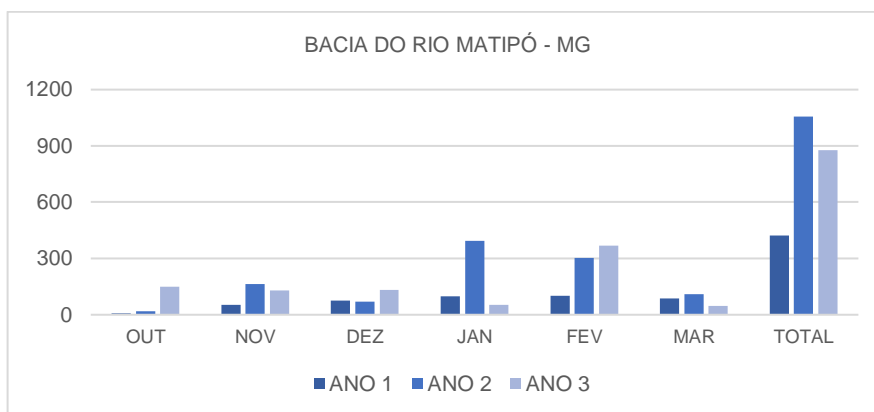


Figura 32: Precipitações pluviométricas mensais e totais de no período seco para Ano 1, Ano 2 e Ano 3 – Bacia do rio Matipó (MG)

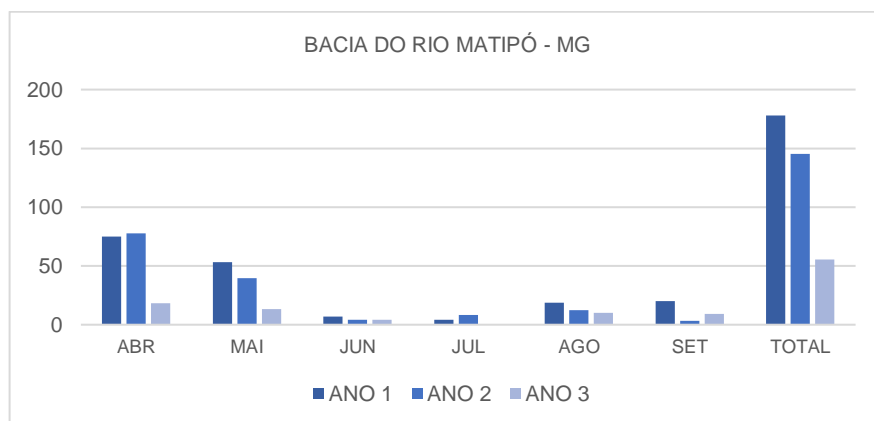


Figura 33: Precipitações pluviométricas mensais e totais de no período úmido para Ano 1, Ano 2 e Ano 3 – Bacia do rio do Carmo (MG)

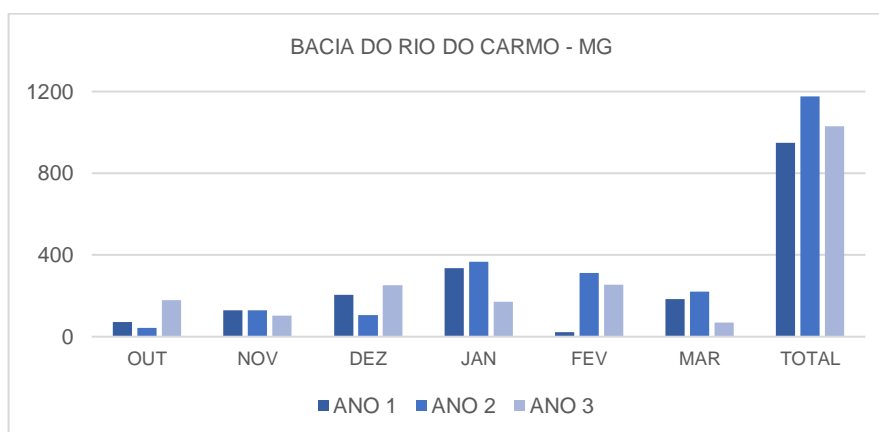


Figura 34: Precipitações pluviométricas mensais e totais de no período seco para Ano 1, Ano 2 e Ano 3 – Bacia do rio do Carmo (MG)

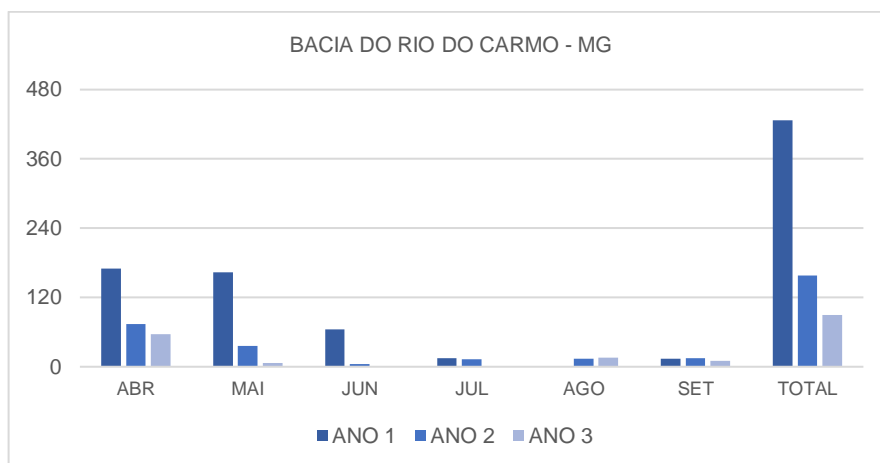


Tabela 55: Contribuição real (simulada) e relativa das regiões e sub-bacias do rio Doce no fluxo de água no estuário nos 7 dias antecedentes às campanhas 1, 2 e 3

Região	Campanha 1		Campanha 2		Campanha 3	
	m³/s	%	m³/s	%	m³/s	%
Montante do lago UHE Aimorés	1053,6	86,2	1424,3	85,1	1543,1	84,6
Pancas ES	14,4	1,2	19,6	1,2	43,3	2,4
Manhuaçu MG	49,0	4,0	72,7	4,3	82,3	4,5
Guandu ES	46,1	3,8	49,1	2,9	63,2	3,5
Santa Joana ES	18,9	1,5	22,0	1,3	25,1	1,4
São José	23,0	1,9	32,8	2,0	40,9	2,2
Santa Maria do Rio Doce ES	16,8	1,4	52,9	3,2	26,9	1,5
Linhares montante	1221,8	100,0	1673,4	100,0	1824,9	100,0

Tabela 56: Contribuição real (simulada) e relativa das regiões e sub-bacias do rio Doce no fluxo de água no estuário nos 7 dias antecedentes às campanhas 4, 5 e 6

Região	Campanha 4		Campanha 5		Campanha 6	
	m³/s	%	m³/s	%	m³/s	%
Montante do lago UHE Aimorés	1248,5	86,5	1424,7	84,6	1267,0	86,6
Pancas ES	23,0	1,6	17,7	1,1	17,4	1,2
Manhuaçu MG	69,4	4,8	69,8	4,1	62,8	4,3
Guandu ES	43,6	3,0	96,1	5,7	54,8	3,7
Santa Joana ES	12,8	0,9	23,1	1,4	15,4	1,1
São José	27,7	1,9	26,6	1,6	26,7	1,8
Santa Maria do Rio Doce ES	18,8	1,3	26,7	1,6	18,9	1,3
Linhares montante	1443,7	100,0	1684,6	100,0	1463,1	100,0

Tabela 57: Contribuição real (simulada) e relativa das regiões e sub-bacias do rio Doce no fluxo de água no estuário nos 7 dias antecedentes às campanhas 7, 8 e 9

Região	Campanha 7		Campanha 8		Campanha 9	
	m³/s	%	m³/s	%	m³/s	%
Montante do lago UHE Aimorés	1170,0	87,1	986,3	85,7	931,7	83,5
Pancas ES	16,6	1,2	16,3	1,4	14,7	1,3
Manhuaçu MG	57,1	4,2	58,5	5,1	60,7	5,4
Guandu ES	42,8	3,2	35,4	3,1	33,7	3,0
Santa Joana ES	13,0	1,0	11,8	1,0	11,4	1,0
São José	26,4	2,0	24,1	2,1	19,7	1,8
Santa Maria do Rio Doce ES	17,8	1,3	18,1	1,6	44,5	4,0
Linhares montante	1343,8	100,0	1150,6	100,0	1116,3	100,0

Tabela 58: Contribuição real (simulada) e relativa das regiões e sub-bacias do rio Doce no fluxo de água no estuário nos 7 dias antecedentes às campanhas 10, 11 e 12

Região	Campanha 10		Campanha 11		Campanha 12	
	m³/s	%	m³/s	%	m³/s	%
Montante do lago UHE Aimorés	940,0	84,6	964,1	87,3	852,66	86,7
Pancas ES	12,7	1,1	12,2	1,1	10,93	1,11
Manhuaçu MG	44,2	4,0	42,5	3,8	39,43	4,01
Guandu ES	32,5	2,9	32,2	2,9	30,88	3,14
Santa Joana ES	11,4	1,0	11,7	1,1	11,32	1,15
São José	19,2	1,7	19,0	1,7	19,44	1,98
Santa Maria do Rio Doce ES	50,9	4,6	22,7	2,1	18,8	1,91
Linhares montante	1110,9	100,0	1104,2	100,0	983,47	100,0

Tabela 59: Contribuição real (simulada) e relativa das regiões e sub-bacias do rio Doce no fluxo de água no estuário nos 7 dias antecedentes às campanhas 13, 14 e 15

Região	Campanha 13		Campanha 14		Campanha 15	
	m³/s	%	m³/s	%	m³/s	%
Montante do lago UHE Aimorés	705	81,5	775,5	85,0	587,8	80,8
Pancas ES	15,5	1,8	11,0	1,2	9,4	1,3
Manhuaçu MG	75,4	8,7	57,9	6,4	53,9	7,4
Guandu ES	25,9	3,0	20,4	2,2	35,4	4,9
Santa Joana ES	11,2	1,3	11,7	1,3	10,6	1,5
São José	15,5	1,8	17,1	1,9	12,6	1,7
Santa Maria do Rio Doce ES	16,5	1,9	18,8	2,06	17,6	2,4
Linhares montante	865,0	100,0	912,3	100,0	727,2	100,0

Tabela 60: Contribuição real (simulada) e relativa das regiões e sub-bacias do rio Doce no fluxo de água no estuário nos 7 dias antecedentes às campanhas 16 e 17

Região	Campanha 16		Campanha 17	
	m³/s	%	m³/s	%
Montante do lago UHE Aimorés	1041,0	84,8	1763,9	86,8
Pancas ES	11,51	0,9	22,4	1,1
Manhuaçu MG	52,7	4,3	85,5	4,2
Guandu ES	36,6	3,0	42,6	2,1
Santa Joana ES	19,0	1,6	31,0	1,5
São José	31,2	2,6	42,9	2,1
Santa Maria do Rio Doce ES	36,0	2,9	44,3	2,2
Linhares montante	1228,0	100,0	2032,5	100,0

Tabela 61: Contribuição real (simulada) e relativa das regiões e sub-bacias do rio Doce no fluxo de água no estuário nos 7 dias antecedentes às campanhas 27, 28 e 29

Região	Campanha 27		Campanha 28		Campanha 29	
	m³/s	%	m³/s	%	m³/s	%
Montante do lago UHE Aimorés	739,7	71,1	749,3	72,5	739,1	72,3
Pancas ES	9,9	1,0	7,7	0,7	12,9	1,3
Manhuaçu MG	28,4	2,7	29,1	2,8	37,3	3,6
Guandu ES	28,5	2,7	27,3	2,6	24,3	2,4
Santa Joana ES	10,9	1,0	13,8	1,3	10,0	1,0
São José	15,1	1,5	17,1	1,7	15,3	1,5
Santa Maria do Rio Doce ES	21,6	2,1	20,4	2,0	17,8	1,7
Linhares montante	1040,5	100,0	1033,4	100,0	1021,9	100,0

Tabela 62: Contribuição real (simulada) e relativa das regiões e sub-bacias do rio Doce no fluxo de água no estuário nos 7 dias antecedentes às campanhas 31, 32 e 33

Região	Campanha 31		Campanha 32		Campanha 33	
	m³/s	%	m³/s	%	m³/s	%
Montante do lago UHE Aimorés	538,7	72,1	504,3	72,9	487,0	73,1
Pancas ES	7,1	0,9	6,0	0,9	6,2	0,9
Manhuaçu MG	25,9	3,5	23,5	3,4	21,5	3,2
Guandu ES	21,0	2,8	18,7	2,7	18,3	2,7
Santa Joana ES	8,2	1,1	8,5	1,2	7,9	1,2
São José	9,8	1,3	9,6	1,4	9,5	1,4
Santa Maria do Rio Doce ES	15,4	2,1	15,3	2,2	14,9	2,2
Linhares montante	747,0	100,0	691,3	100,0	666,2	100,0

Tabela 63: Contribuição real (simulada) e relativa das regiões e sub-bacias do rio Doce no fluxo de água no estuário nos 7 dias antecedentes às campanhas 34, 35 e 36

Região	Campanha 34		Campanha 35		Campanha 36	
	m³/s	%	m³/s	%	m³/s	%
Montante do lago UHE Aimorés	471,9	73,2	470,1	73,1	473,9	73,2
Pancas ES	5,8	0,9	5,9	0,9	6,1	0,9
Manhuaçu MG	21,1	3,3	21,1	3,3	21,0	3,2
Guandu ES	17,5	2,7	17,8	2,8	17,3	2,7
Santa Joana ES	6,7	1,0	6,5	1,0	6,5	1,0
São José	9,5	1,5	9,5	1,5	9,4	1,5
Santa Maria do Rio Doce ES	14,2	2,2	14,7	2,3	14,1	2,2
Linhares montante	644,6	100,0	642,8	100,0	647,2	100,0

Tabela 64: Contribuição real (simulada) e relativa das regiões e sub-bacias do rio Doce no fluxo de água no estuário durante campanhas 1, 2 e 3

Região	Campanha 1		Campanha 2		Campanha 3	
	m³/s	%	m³/s	%	m³/s	%
Montante do lago UHE Aimorés	1396,3	88,3	1402,4	86,3	1430,4	85,3
Pancas ES	19,1	1,2	19,0	1,2	17,8	1,1
Manhuaçu MG	57,9	3,7	60,3	3,7	73,4	4,4
Guandu ES	45,0	2,8	44,5	2,7	67,8	4,0
Santa Joana ES	16,5	1,0	25,9	1,6	35,5	2,1
São José	26,2	1,7	45,0	2,8	32,9	2,0
Santa Maria do Rio Doce ES	19,5	1,2	27,7	1,7	19,4	1,2
Linhares montante	1580,5	100,0	1624,9	100,0	1677,2	100,0

Tabela 65: Contribuição real (simulada) e relativa das regiões e sub-bacias do rio Doce no fluxo de água no estuário nos 7 dias antecedentes às campanhas 4, 5 e 6

Região	Campanha 4		Campanha 5		Campanha 6	
	m³/s	%	m³/s	%	m³/s	%
Montante do lago UHE Aimorés	1178,5	87,3	1391,6	85,8	2245,1	90,6
Pancas ES	12,2	0,9	14,8	0,9	13,5	0,5
Manhuaçu MG	57,8	4,3	71,0	4,4	75,0	3,0
Guandu ES	39,2	2,9	75,9	4,7	50,4	2,0
Santa Joana ES	18,4	1,4	17,3	1,1	17,2	0,7
São José	23,9	1,8	25,4	1,6	48,4	2,0
Santa Maria do Rio Doce ES	20,0	1,5	26,6	1,6	29,2	1,2
Linhares montante	1349,9	100,0	1622,5	100,0	2478,8	100,0

Tabela 66: Contribuição real (simulada) e relativa das regiões e sub-bacias do rio Doce no fluxo de água no estuário nos 7 dias antecedentes às campanhas 7, 8 e 9

Região	Campanha 7		Campanha 8		Campanha 9	
	m³/s	%	m³/s	%	m³/s	%
Montante do lago UHE Aimorés	1203,0	86,9	1038,1	86,2	972,0	85,0
Pancas ES	14,5	1,0	11,6	1,0	11,5	1,0
Manhuaçu MG	56,7	4,1	63,1	5,2	55,4	4,8
Guandu ES	42,9	3,1	34,7	2,9	33,4	2,9
Santa Joana ES	21,0	1,5	16,0	1,3	13,8	1,2
São José	24,9	1,8	22,3	1,8	19,5	1,7
Santa Maria do Rio Doce ES	20,8	1,5	19,0	1,6	38,4	3,4
Linhares montante	1383,8	100,0	1204,7	100,0	1143,9	100,0

Tabela 67: Contribuição real (simulada) e relativa das regiões e sub-bacias do rio Doce no fluxo de água no estuário nos 7 dias antecedentes às campanhas 10, 11 e 12

Região	Campanha 10		Campanha 11		Campanha 12	
	m³/s	%	m³/s	%	m³/s	%
Montante do lago UHE Aimorés	885,8	84,3	856,8	85,9	800,9	86,0
Pancas ES	11,3	1,1	11,5	1,2	10,8	1,2
Manhuaçu MG	43,3	4,1	42,3	4,2	39,1	4,2
Guandu ES	32,4	3,1	32,2	3,2	30,8	3,3
Santa Joana ES	12,5	1,2	12,1	1,2	11,2	1,2
São José	19,1	1,8	18,9	1,9	19,4	2,1
Santa Maria do Rio Doce ES	46,0	4,4	23,2	2,3	17,02	1,8
Linhares montante	1050,4	100,0	997,0	100,0	930,9	100,0

Tabela 68: Contribuição real (simulada) e relativa das regiões e sub-bacias do rio Doce no fluxo de água durante as campanhas 13, 14 e 15

Região	Campanha 13		Campanha 14		Campanha 15	
	m³/s	%	m³/s	%	m³/s	%
Montante do lago UHE Aimorés	737,1	81,3	706,2	82,8	707,0	81,7
Pancas ES	14,9	1,6	11,6	1,4	13,1	1,5
Manhuaçu MG	77,6	8,6	59,7	7,0	57,1	6,6
Guandu ES	25,5	2,8	21,0	2,5	34,8	4,0
Santa Joana ES	20,8	2,3	10,3	1,2	15,6	1,8
São José	14,0	1,5	22,0	2,6	16,7	1,9
Santa Maria do Rio Doce ES	17,02	1,9	17,02	2,0	17,02	2,0
Linhares montante	907,0	100,0	852,8	100,0	865,6	100,0

Tabela 69: Contribuição real (simulada) e relativa das regiões e sub-bacias do rio Doce no fluxo de água no estuário água durante as campanhas 16 e 17

Região	Campanha 16		Campanha 17	
	m³/s	%	m³/s	%
Montante do lago UHE Aimorés	912,6	83,2	1721,4	87,2
Pancas ES	10,8	1,0	20,1	1,0
Manhuaçu MG	50,0	4,6	80,6	4,1
Guandu ES	39,0	3,6	40,6	2,1
Santa Joana ES	19,8	1,8	27,4	1,4
São José	29,4	2,7	42,2	2,1
Santa Maria do Rio Doce ES	17,02	1,6	17,02	0,9
Linhares montante	1096,8	100,0	1974,1	100,0

Tabela 70: Contribuição real (simulada) e relativa das regiões e sub-bacias do rio Doce no fluxo de água durante as campanhas 27, 28 e 29

Região	Campanha 27		Campanha 28		Campanha 29	
	m³/s	%	m³/s	%	m³/s	%
Montante do lago UHE Aimorés	684,0	70,9	702,3	74,0	755,8	70,0
Pancas ES	7,8	0,8	7,7	0,8	10,0	0,9
Manhuaçu MG	26,4	2,7	26,1	2,7	40,6	3,8
Guandu ES	25,3	2,6	22,8	2,4	36,4	3,4
Santa Joana ES	9,4	1,0	11,5	1,2	11,8	1,1
São José	14,2	1,5	13,4	1,4	17,6	1,6
Santa Maria do Rio Doce ES	17,02	1,8	17,02	1,8	17,02	1,6
Linhares montante	964,3	100,0	949,3	100,0	1078,9	100,0

Tabela 71: Contribuição real (simulada) e relativa das regiões e sub-bacias do rio Doce no fluxo de água durante as campanhas 31, 32 e 33

Região	Campanha 31		Campanha 32		Campanha 33	
	m³/s	%	m³/s	%	m³/s	%
Montante do lago UHE Aimorés	523,2	72,5	496,1	73,1	486,6	73,2
Pancas ES	6,3	0,9	5,9	0,9	6,0	0,9
Manhuaçu MG	24,8	3,4	22,9	3,4	21,4	3,2
Guandu ES	19,7	2,7	18,3	2,7	18,7	2,8
Santa Joana ES	9,7	1,3	7,9	1,2	7,4	1,1
São José	10,7	1,5	9,7	1,4	9,5	1,4
Santa Maria do Rio Doce ES	17,02	2,4	17,02	2,5	17,02	2,6
Linhares montante	721,3	100,0	678,8	100,0	664,8	100,0

Tabela 72: Contribuição real (simulada) e relativa das regiões e sub-bacias do rio Doce no fluxo de água durante as campanhas 34, 35 e 36

Região	Campanha 34		Campanha 35		Campanha 36	
	m³/s	%	m³/s	%	m³/s	%
Montante do lago UHE Aimorés	470,6	73,1	473,8	73,1	468,0	73,3
Pancas ES	6,1	0,9	5,8	0,9	6,0	0,9
Manhuaçu MG	21,0	3,3	21,6	3,3	20,8	3,3
Guandu ES	17,4	2,7	17,5	2,7	17,1	2,7
Santa Joana ES	6,6	1,0	7,4	1,1	6,5	1,0
São José	9,5	1,5	9,5	1,5	9,4	1,5
Santa Maria do Rio Doce ES	17,02	2,6	17,02	2,6	17,02	2,7
Linhares montante	643,4	100,0	648,1	100,0	638,3	100,0

Tabela 73: Velocidades médias dos trechos de rios relativos às sub-bacias na semana anterior às campanhas e durante as campanhas 1, 2 e 3

Região	Velocidade média (m/s)					
	Campanha 1		Campanha 2		Campanha 3	
	Antes	Durante	Antes	Durante	Antes	Durante
Montante do lago UHE Aimorés	0,7	0,7	0,74	0,75	0,79	0,77
Pancas ES	0,37	0,4	0,40	0,38	0,41	0,37
Manhuaçu MG	0,4	0,4	0,46	0,43	0,48	0,46
Guandu ES	0,71	0,7	0,72	0,56	0,79	0,63
Santa Joana ES	0,45	0,5	0,51	0,56	0,67	0,63
São José	0,42	0,4	0,48	0,53	0,52	0,48
Santa Maria do Rio Doce ES	0,48	0,5	0,46	0,53	0,58	0,52
Linhares montante	0,8	0,8	0,87	0,87	0,92	0,89

Tabela 74: Velocidades médias dos trechos de rios relativos às sub-bacias na semana anterior às campanhas e durante as campanhas 4, 5 e 6

Região	Velocidade média (m/s)					
	Campanha 4		Campanha 5		Campanha 6	
	Antes	Durante	Antes	Durante	Antes	Durante
Montante do lago UHE Aimorés	0,74	0,71	0,74	0,73	0,73	0,89
Pancas ES	0,32	0,32	0,40	0,34	0,35	0,33
Manhuaçu MG	0,45	0,42	0,45	0,46	0,44	0,47
Guandu ES	0,70	0,49	0,93	0,49	0,76	0,49
Santa Joana ES	0,54	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
São José	0,45	0,43	0,44	0,44	0,44	0,55
Santa Maria do Rio Doce ES	0,48	0,46	0,57	0,50	0,54	0,50
Linhares montante	0,86	0,82	0,89	0,87	0,85	1,37

Tabela 75: Velocidades médias dos trechos de rios relativos às sub-bacias na semana anterior às campanhas e durante as campanhas 7, 8 e 9

Região	Velocidade média (m/s)					
	Campanha 7		Campanha 8		Campanha 9	
	Antes	Durante	Antes	Durante	Antes	Durante
Montante do lago UHE Aimorés	0,72	0,72	0,68	0,68	0,66	0,66
Pancas ES	0,33	0,34	0,31	0,31	0,31	0,31
Manhuaçu MG	0,42	0,42	0,42	0,44	0,43	0,41
Guandu ES	0,69	0,52	0,65	0,47	0,63	0,44
Santa Joana ES	0,48	0,52	0,47	0,47	0,46	0,44
São José	0,44	0,43	0,41	0,42	0,40	0,40
Santa Maria do Rio Doce ES	0,52	0,49	0,50	0,47	0,45	0,44
Linhares montante	0,82	0,82	0,78	0,78	0,77	0,76

Tabela 76: Velocidades médias dos trechos de rios relativos às sub-bacias na semana anterior às campanhas e durante as campanhas 10, 11 e 12

Região	Velocidade média (m/s)					
	Campanha 10		Campanha 11		Campanha 12	
	Antes	Durante	Antes	Durante	Antes	Durante
Montante do lago UHE Aimorés	0,65	0,64	0,65	0,65	0,64	0,64
Pancas ES	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
Manhuaçu MG	0,38	0,38	0,38	0,37	0,38	0,37
Guandu ES	0,63	0,43	0,62	0,43	0,62	0,43
Santa Joana ES	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
São José	0,39	0,40	0,39	0,39	0,39	0,39
Santa Maria do Rio Doce ES	0,44	0,44	0,43	0,44	0,43	0,43
Linhares montante	0,75	0,75	0,76	0,76	0,75	0,75

Tabela 77: Velocidades médias dos trechos de rios relativos às sub-bacias na semana anterior às campanhas e durante as campanhas 13, 14 e 15

Região	Velocidade média (m/s)					
	Campanha 13		Campanha 14		Campanha 15	
	Antes	Durante	Antes	Durante	Antes	Durante
Montante do lago UHE Aimorés	0,71	0,70	0,72	0,71	0,68	0,78
Pancas ES	0,44	0,39	0,46	0,39	0,34	0,39
Manhuaçu MG	0,45	0,47	0,46	0,43	0,41	0,51
Guandu ES	0,72	0,56	0,71	0,51	0,66	0,54
Santa Joana ES	0,51	0,56	0,54	0,51	0,44	0,54
São José	0,45	0,43	0,56	0,52	0,42	0,48
Santa Maria do Rio Doce ES	0,46	0,45	0,48	0,46	0,45	0,48
Linhares montante	0,84	0,83	0,85	0,83	0,78	0,88

Tabela 78: Velocidades médias dos trechos de rios relativos às sub-bacias na semana anterior às campanhas e durante as campanhas 16 e 17

Região	Campanha 16		Campanha 17	
	Antes	Durante	Antes	Durante
Montante do lago UHE Aimorés	0,83	0,78	0,78	0,75
Pancas ES	0,41	0,37	0,36	0,35
Manhuaçu MG	0,53	0,49	0,52	0,48
Guandu ES	0,85	0,60	0,83	0,54
Santa Joana ES	0,64	0,60	0,57	0,54
São José	0,54	0,49	0,54	0,50
Santa Maria do Rio Doce ES	0,51	0,49	0,50	0,48
Linhares montante	0,96	0,90	0,90	0,86

Tabela 79: Velocidades médias dos trechos de rios relativos às sub-bacias na semana anterior às campanhas e durante as campanhas 27, 28 e 29

Região	Velocidade média (m/s)					
	Campanha 27		Campanha 28		Campanha 29	
	Antes	Durante	Antes	Durante	Antes	Durante
Montante do lago UHE Aimorés	0,75	0,74	0,78	0,76	0,73	0,76
Pancas ES	0,38	0,35	0,35	0,35	0,41	0,38
Manhuaçu MG	0,42	0,41	0,42	0,40	0,46	0,48
Guandu ES	0,75	0,72	0,74	0,69	0,70	0,82
Santa Joana ES	0,52	0,49	0,57	0,53	0,50	0,54
São José	0,46	0,45	0,48	0,45	0,45	0,49
Santa Maria do Rio Doce ES	0,51	0,49	0,57	0,51	0,54	0,51
Linhares montante	0,89	0,87	0,89	0,86	0,88	0,91

Tabela 80: Velocidades médias dos trechos de rios relativos às sub-bacias na semana anterior às campanhas e durante as campanhas 31, 32 e 33

Região	Velocidade média (m/s)					
	Campanha 31		Campanha 32		Campanha 33	
	Antes	Durante	Antes	Durante	Antes	Durante
Montante do lago UHE Aimorés	0,75	0,74	0,66	0,65	0,65	0,64
Pancas ES	0,38	0,35	0,32	0,31	0,32	0,32
Manhuaçu MG	0,42	0,41	0,39	0,38	0,37	0,37
Guandu ES	0,75	0,72	0,64	0,63	0,63	0,64
Santa Joana ES	0,52	0,49	0,47	0,46	0,46	0,45
São José	0,46	0,95	0,38	0,83	0,39	0,82
Santa Maria do Rio Doce ES	0,51	0,45	0,45	0,39	0,45	0,39
Linhares montante	0,89	0,49	0,76	0,44	0,75	0,45

Tabela 81: Velocidades médias dos trechos de rios relativos às sub-bacias na semana anterior às campanhas e durante as campanhas 34, 35 e 36

Região	Velocidade média (m/s)					
	Campanha 34		Campanha 35		Campanha 36	
	Antes	Durante	Antes	Durante	Antes	Durante
Montante do lago UHE Aimorés	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
Pancas ES	0,31	0,32	0,31	0,31	0,32	0,32
Manhuaçu MG	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
Guandu ES	0,62	0,61	0,63	0,62	0,62	0,62
Santa Joana ES	0,43	0,42	0,42	0,45	0,42	0,43
São José	0,38	0,81	0,39	0,81	0,38	0,81
Santa Maria do Rio Doce ES	0,44	0,38	0,44	0,38	0,45	0,38
Linhares montante	0,74	0,44	0,74	0,44	0,74	0,45

Figura 35: Vazões na estação Tumiritinga (código 56920000) A) semana anterior à campanha 1 e B) durante a campanha 1 (22 a 27 de outubro de 2019)

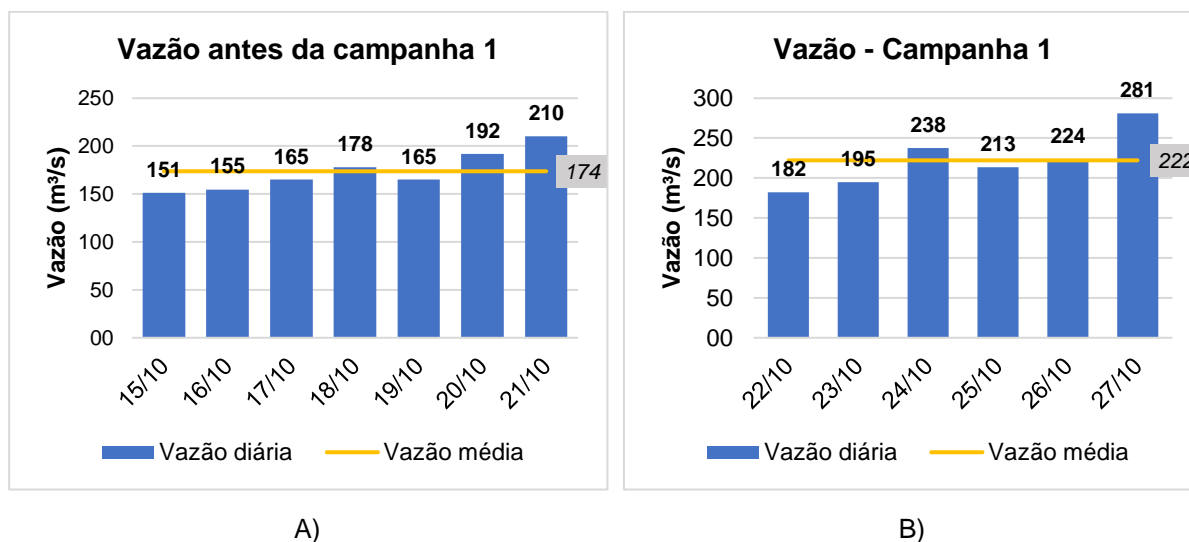


Figura 36: Vazões na estação UHE Aimorés Montante (código 56919500) A) semana anterior à campanha 2 e B) durante a campanha 2 (19 a 23 de novembro de 2019)

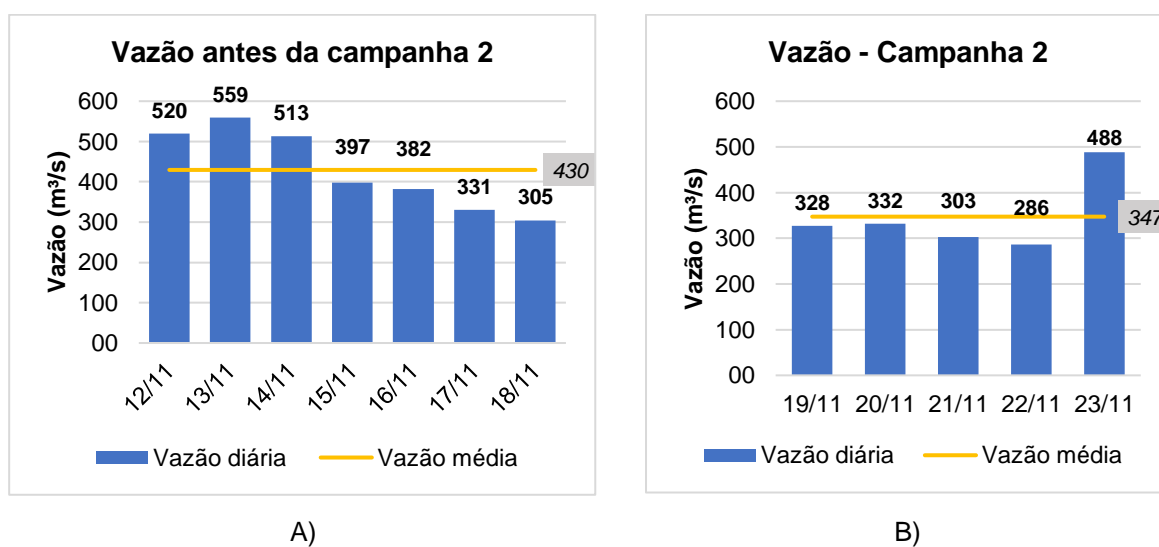


Figura 37: Vazões na estação UHE Aimorés Montante (código 56919500) A) semana anterior à campanha 3 e B) durante a campanha 3 (10 a 14 de dezembro de 2019)

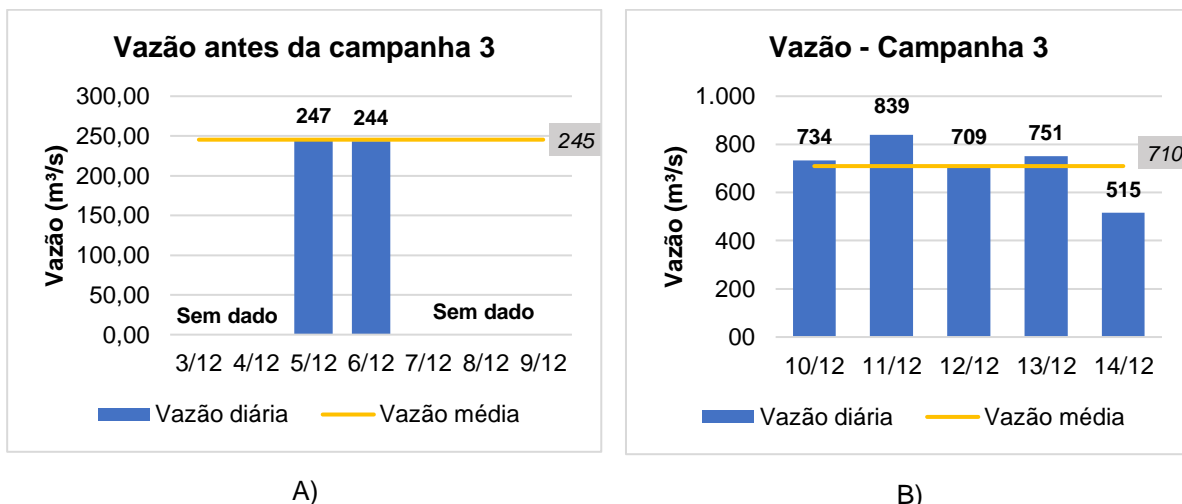


Figura 38: Vazões na estação Tumiritinga (código 56920000) A) semana anterior à campanha 4 e B) durante a campanha 4 (14 a 18 de janeiro de 2019)

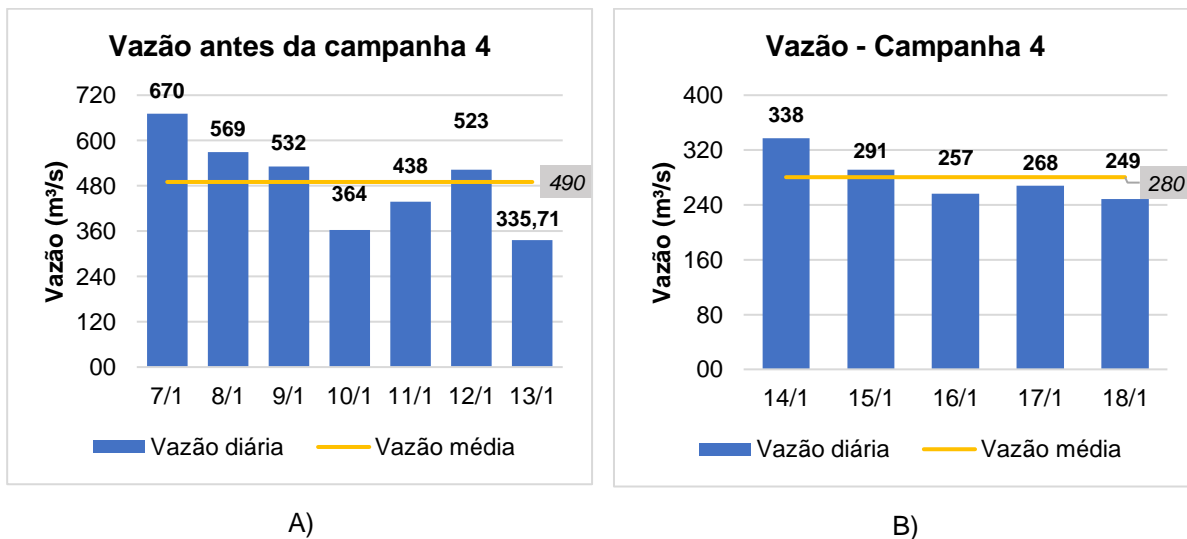


Figura 39: Vazões na estação Tumiritinga (código 56920000) A) semana anterior à campanha 5 e B) durante a campanha 5 (11 a 15 de fevereiro de 2019)

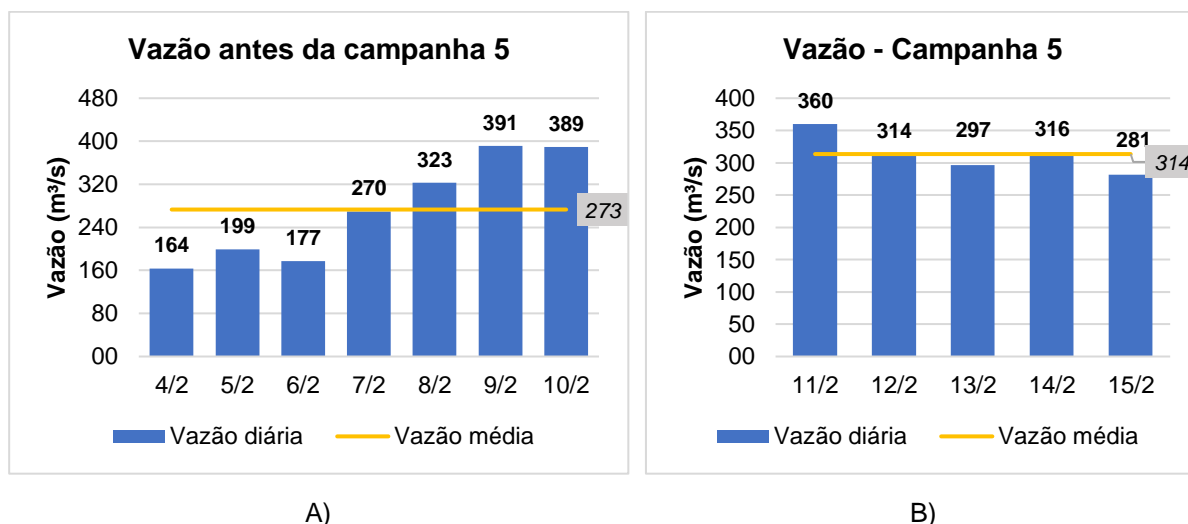


Figura 40: Vazões na estação Tumiritinga (código 56920000) A) semana anterior à campanha 6 e B) durante a campanha 6 (18 a 22 de março de 2019)

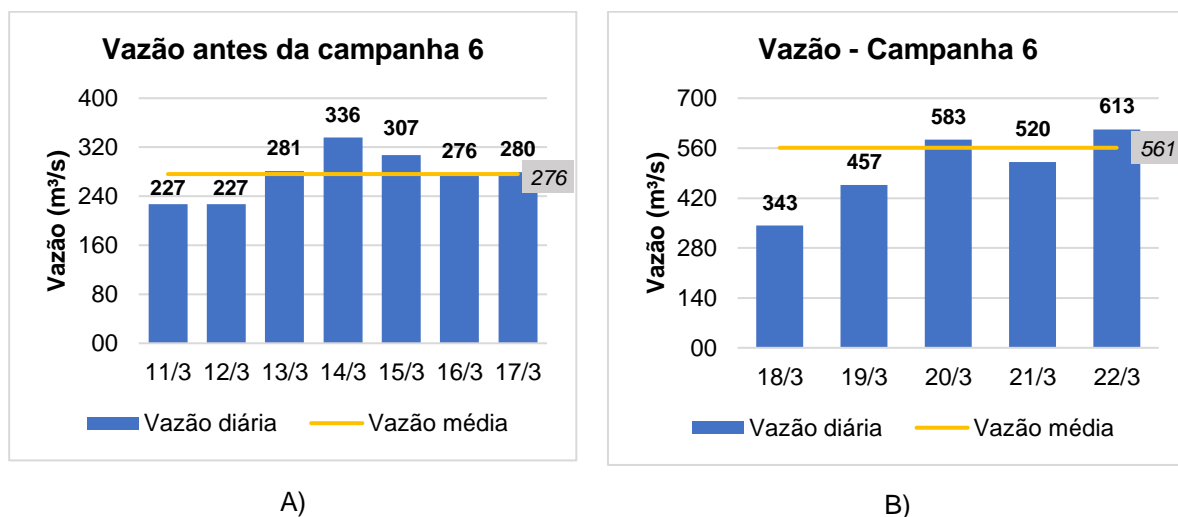


Figura 41: Vazões na estação UHE Aimorés Montante (código 56919500) A) semana anterior à campanha 7 e B) durante a campanha 7 (8 a 12 de abril de 2019)

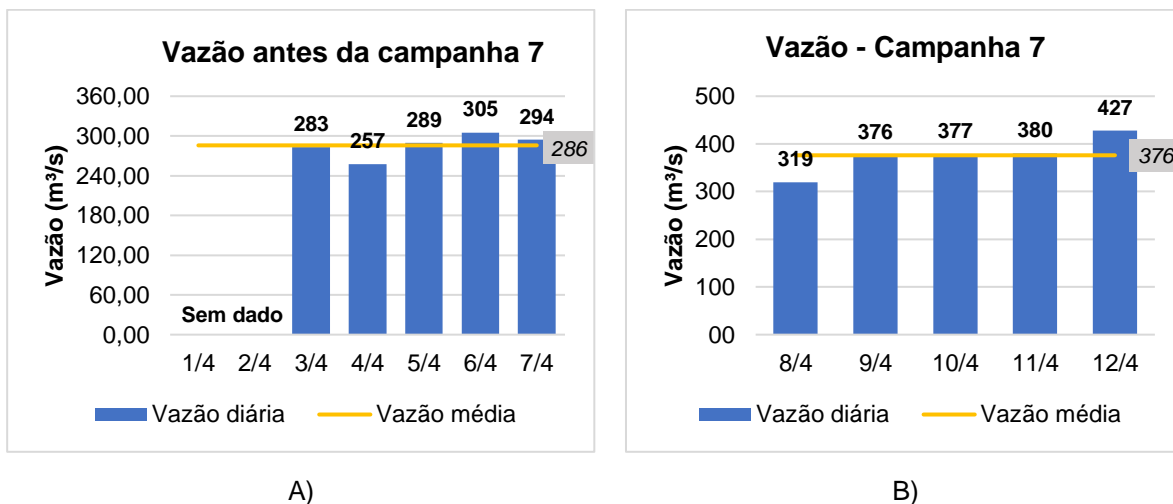


Figura 42: Vazões na estação UHE Aimorés Montante (código 56919500) A) semana anterior à campanha 8 e B) durante a campanha 8 (13 a 17 de maio de 2019)

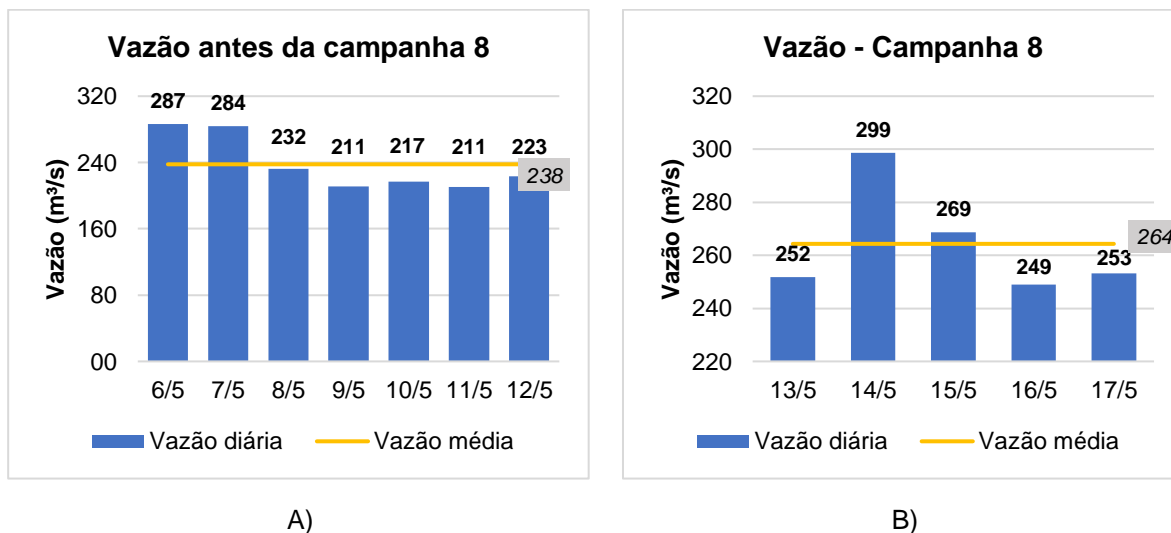


Figura 43: Vazões na estação UHE Aimorés Montante (código 56919500) A) semana anterior à campanha 9 e B) durante a campanha 9 (10 a 14 de junho de 2019)

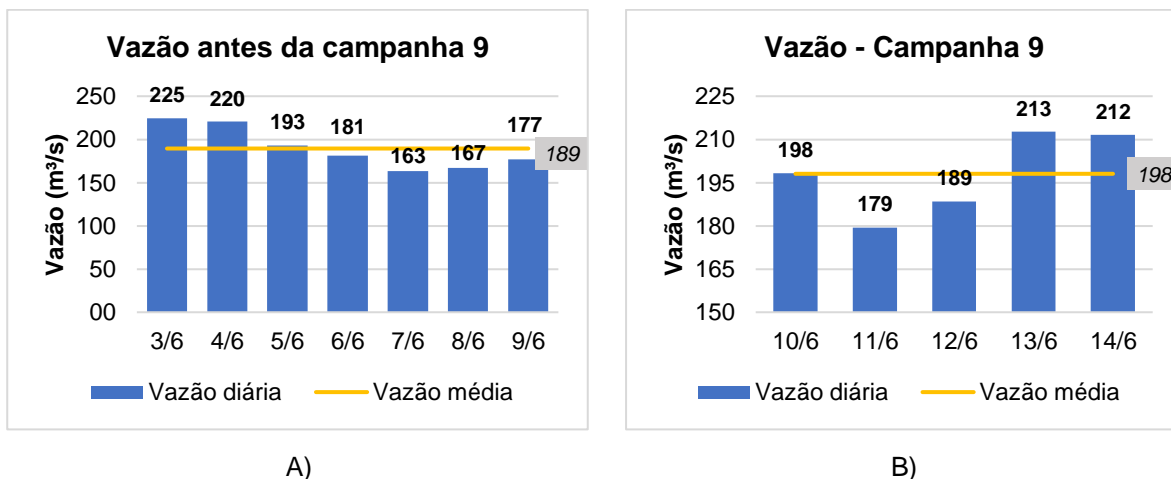


Figura 44: Vazões na estação UHE Aimorés Montante (código 56919500) A) semana anterior à campanha 10 e B) durante a campanha 10 (15 a 19 de julho de 2019)

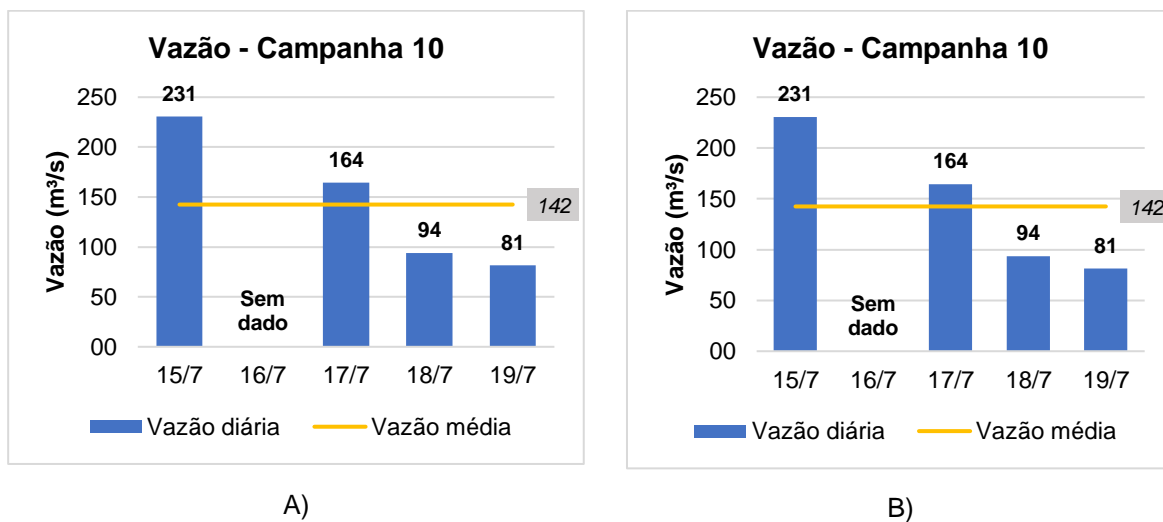


Figura 45: Vazões na estação UHE Aimorés Montante (código 56919500) A) semana anterior à campanha 11 e B) durante a campanha 11 (12 a 16 de agosto de 2019)

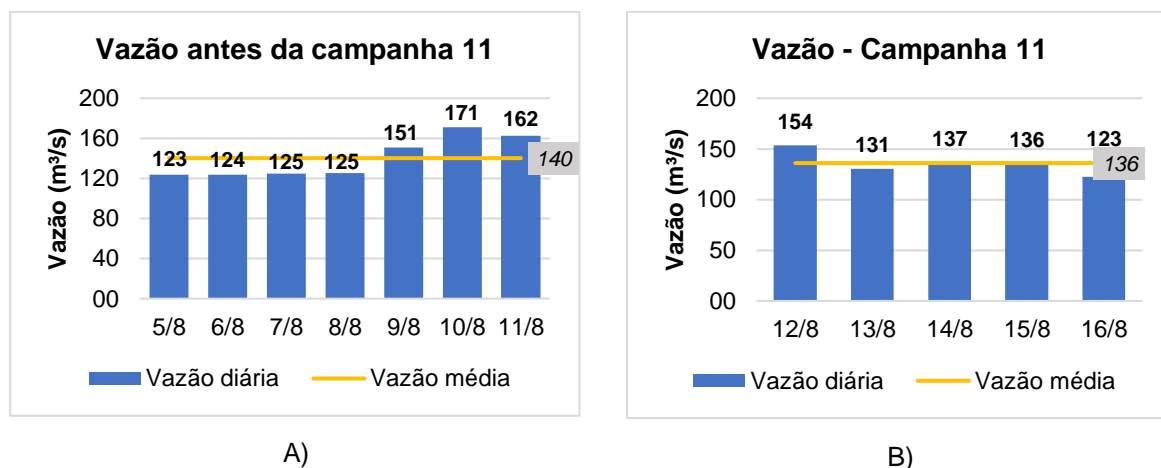


Figura 46: Vazões na estação UHE Aimorés Montante (código 56919500) A) semana anterior à campanha 12 e B) durante a campanha 12 (16 a 20 de setembro de 2019)

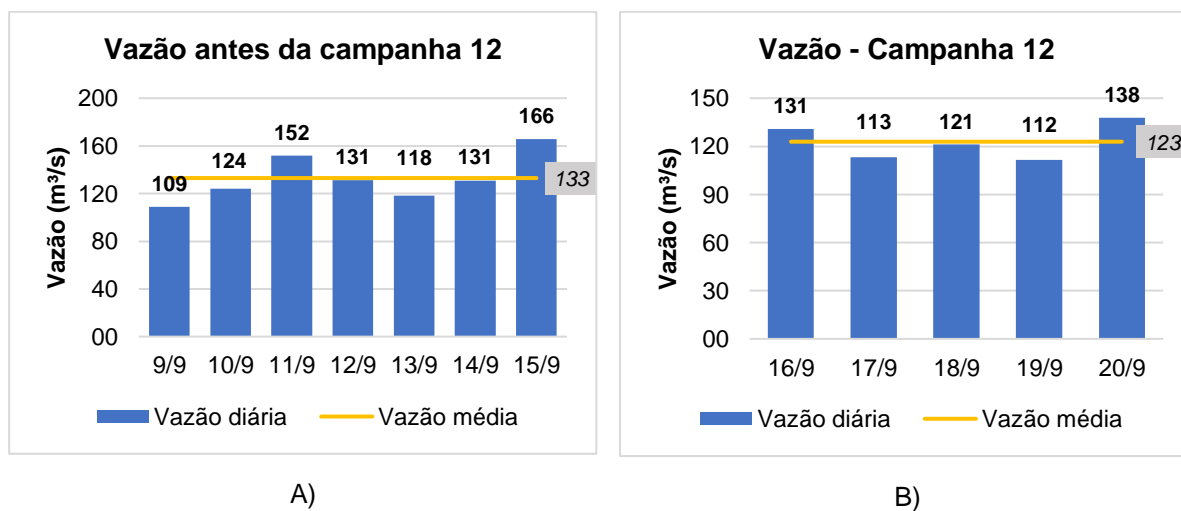


Figura 47: Vazões na estação UHE Aimorés Montante (código 56919500) A) semana anterior à campanha 13 e B) durante a campanha 13 (25 a 28 de novembro de 2019)

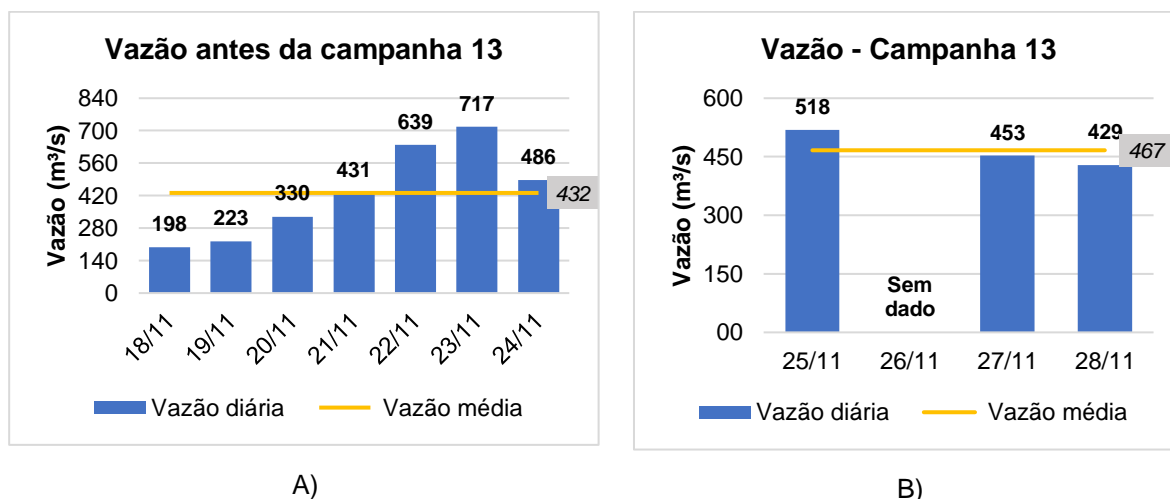


Figura 48: Vazões medidas na estação UHE Aimorés Montante (código 56919500) A) semana anterior à décima quarta campanha e B) durante a campanha 14 (9 a 12 de dezembro de 2019)

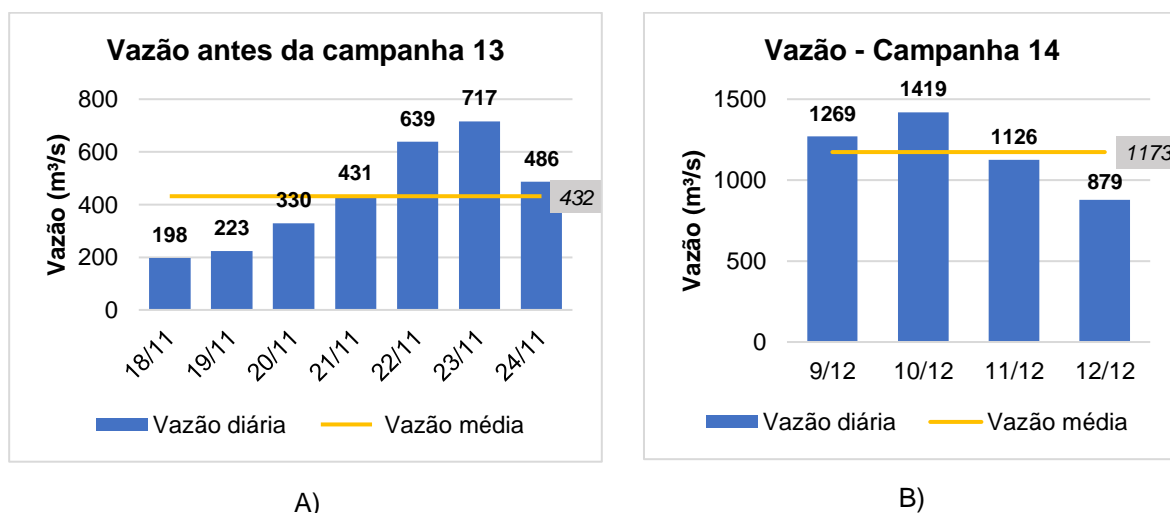


Figura 49: Vazões medidas na estação UHE Aimorés Montante (código 56919500) A) semana anterior à décima quinta campanha e B) durante a campanha 15 (20 a 23 de janeiro de 2020)

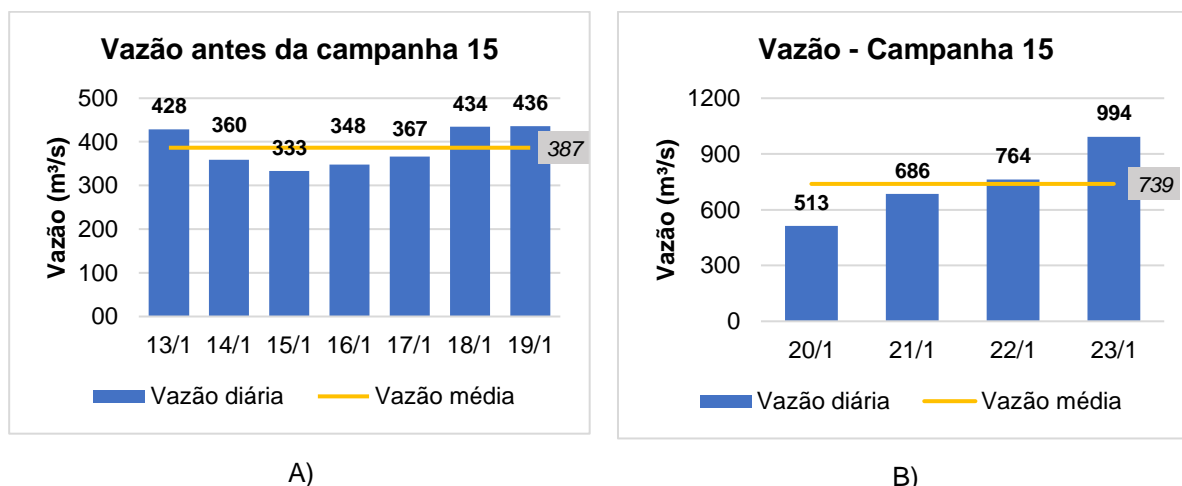


Figura 50: Vazões medidas na estação UHE Aimorés Montante (código 56919500) A) semana anterior à décima sexta campanha e B) durante a campanha 16 (3 a 6 de fevereiro de 2020)

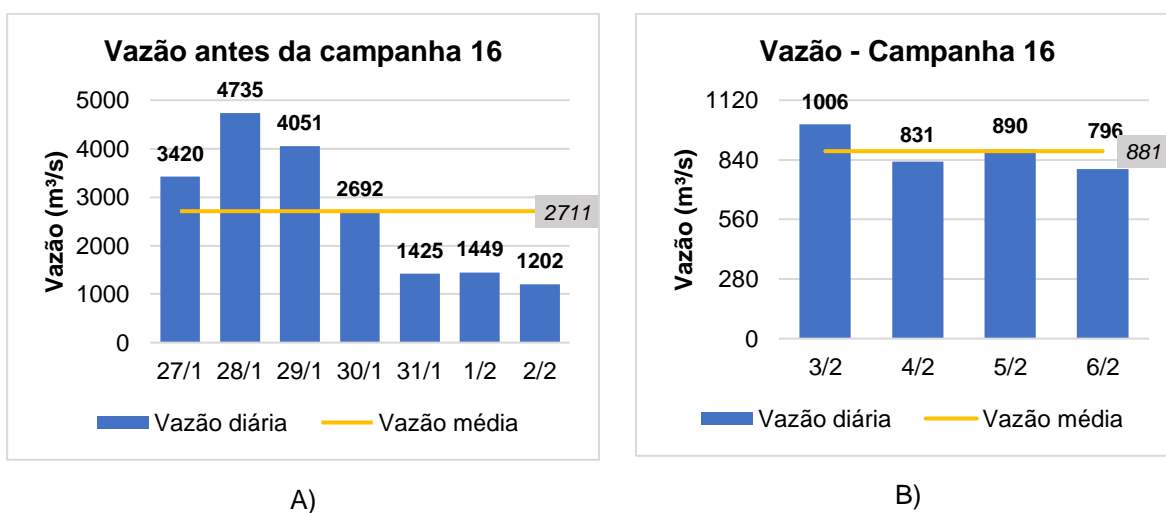
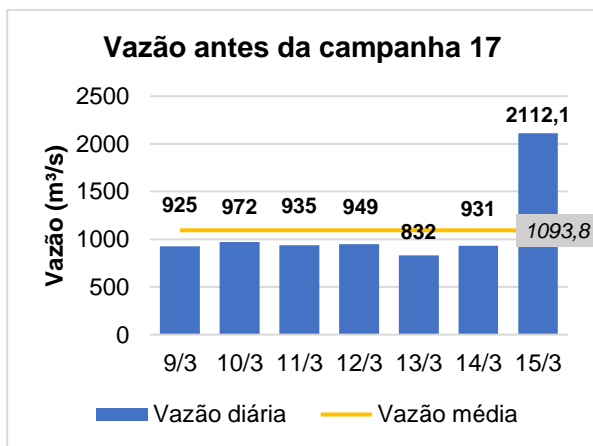
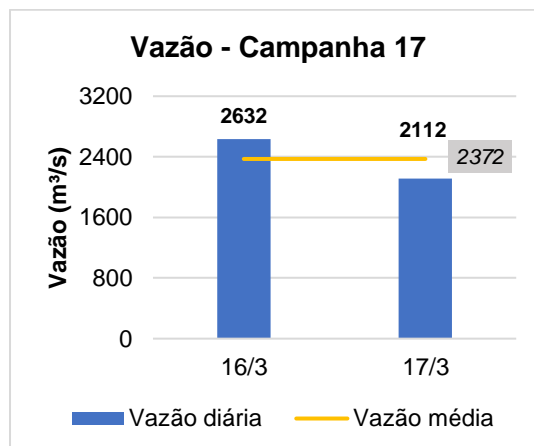


Figura 51: Vazões medidas na estação UHE Aimorés Montante (código 56919500) A) semana anterior à décima sétima campanha e B) durante a campanha 17 (16 e 17 de março de 2020)

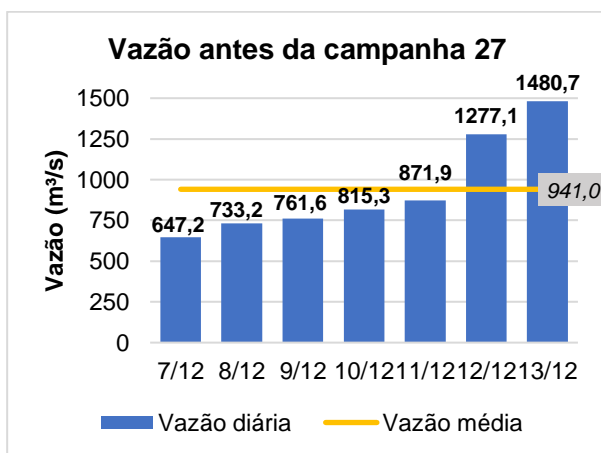


A)

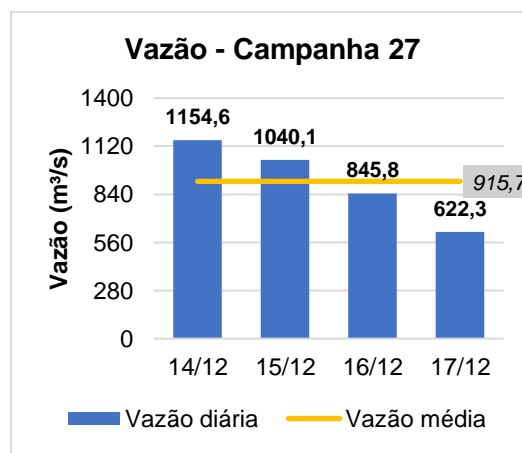


B)

Figura 52: Vazões medidas na estação UHE Aimorés Montante (código 56919500) A) semana anterior à décima sétima campanha e B) durante a campanha 27 (7 e 13 de dezembro de 2020)



A)



B)

Figura 53: Vazões medidas na estação UHE Aimorés Montante (código 56919500) A) semana anterior à décima sétima campanha e B) durante a campanha 28 (11 a 14 de janeiro de 2021)

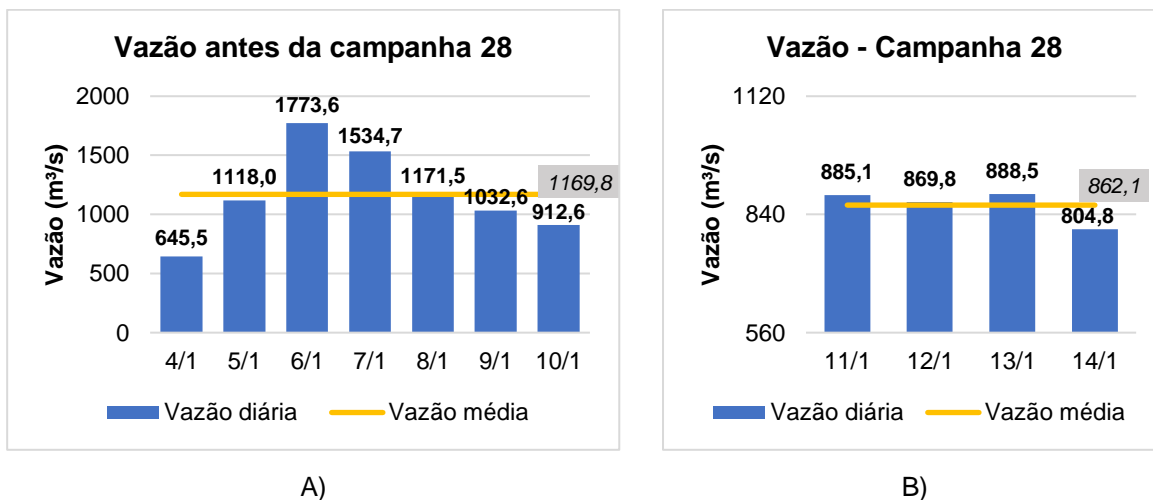


Figura 54: Vazões medidas na estação UHE Aimorés Montante (código 56919500) A) semana anterior à décima sétima campanha e B) durante a campanha 29 (10 e 13 de fevereiro de 2021)

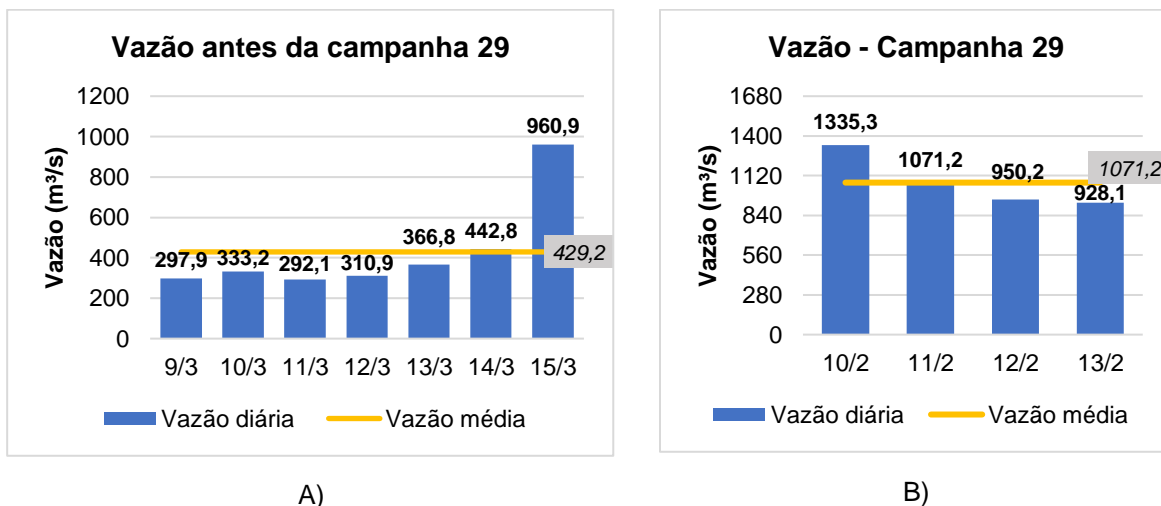


Figura 55: Vazões medidas na estação UHE Aimorés Montante (código 56919500) A) semana anterior à décima sétima campanha e B) durante a campanha 31 (26 e 29 de abril de 2021)

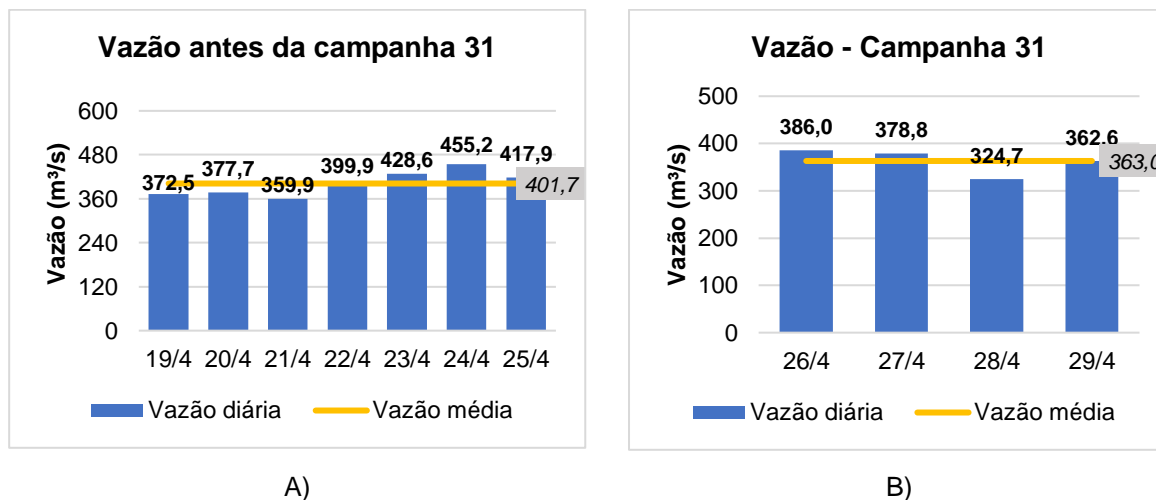


Figura 56: Vazões medidas na estação UHE Aimorés Montante (código 56919500) A) semana anterior à décima sétima campanha e B) durante a campanha 32 (10 a 13 de maio de 2021)

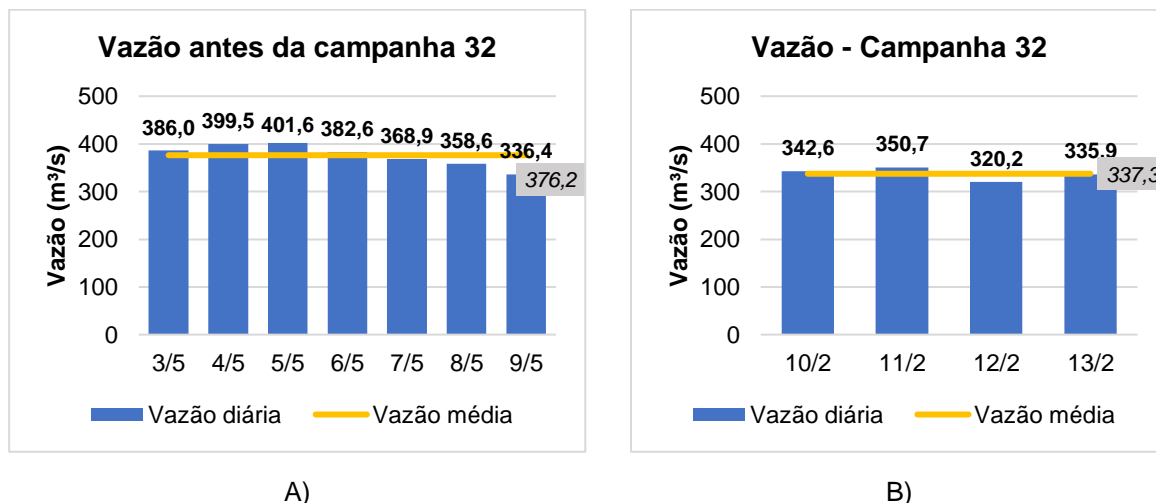


Figura 57: Vazões medidas na estação UHE Aimorés Montante (código 56919500) A) semana anterior à décima sétima campanha e B) durante a campanha 33 (14 a 17 de junho de 2021)

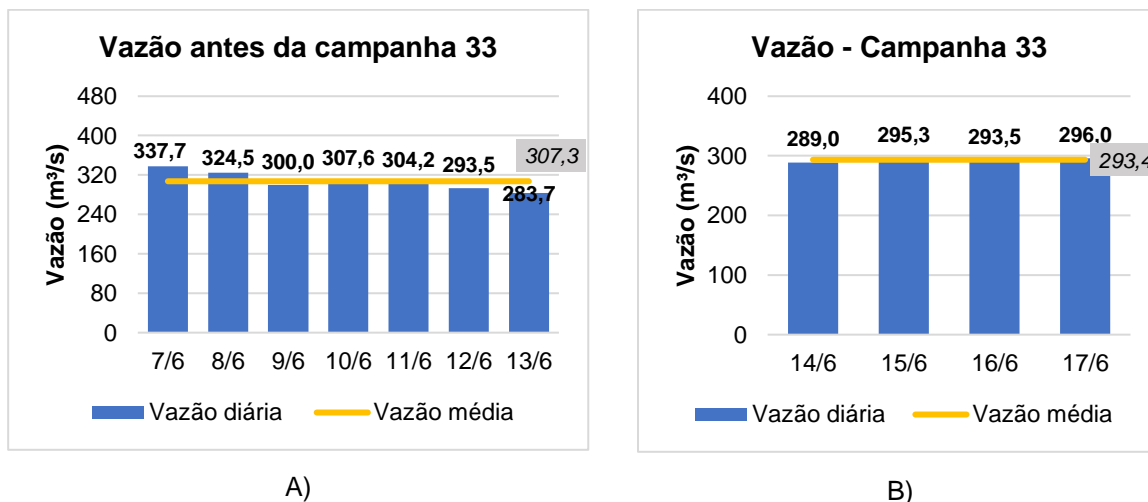


Figura 58: Vazões medidas na estação UHE Aimorés Montante (código 56919500) A) semana anterior à décima sétima campanha e B) durante a campanha 34 (12 a 15 de julho de 2021)

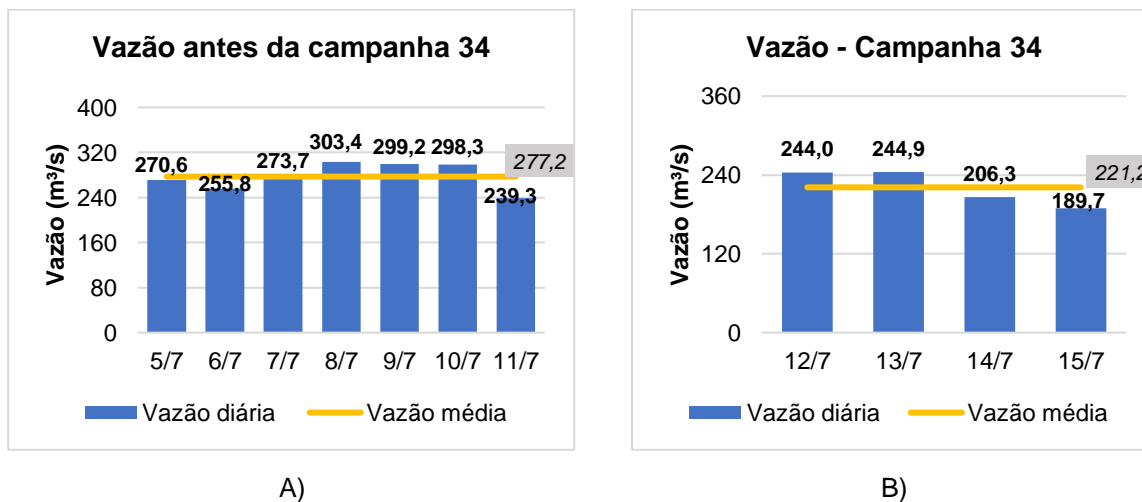


Figura 59: Vazões medidas na estação UHE Aimorés Montante (código 56919500) A) semana anterior à décima sétima campanha e B) durante a campanha 35 (16 a 19 de agosto de 2021)

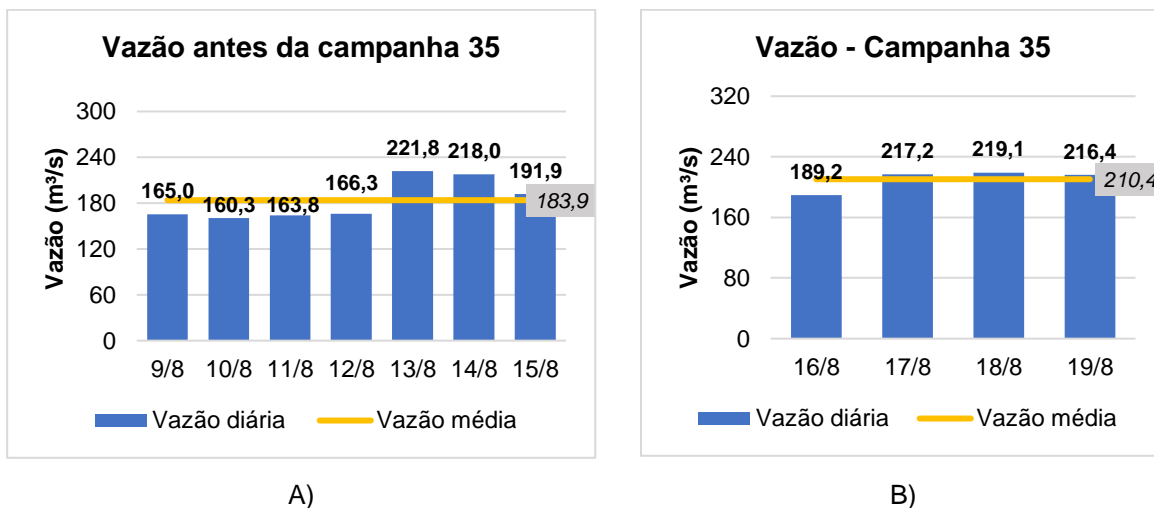


Figura 60: Vazões medidas na estação UHE Aimorés Montante (código 56919500) A) semana anterior à décima sétima campanha e B) durante a campanha 36 (20 a 23 de setembro de 2021)

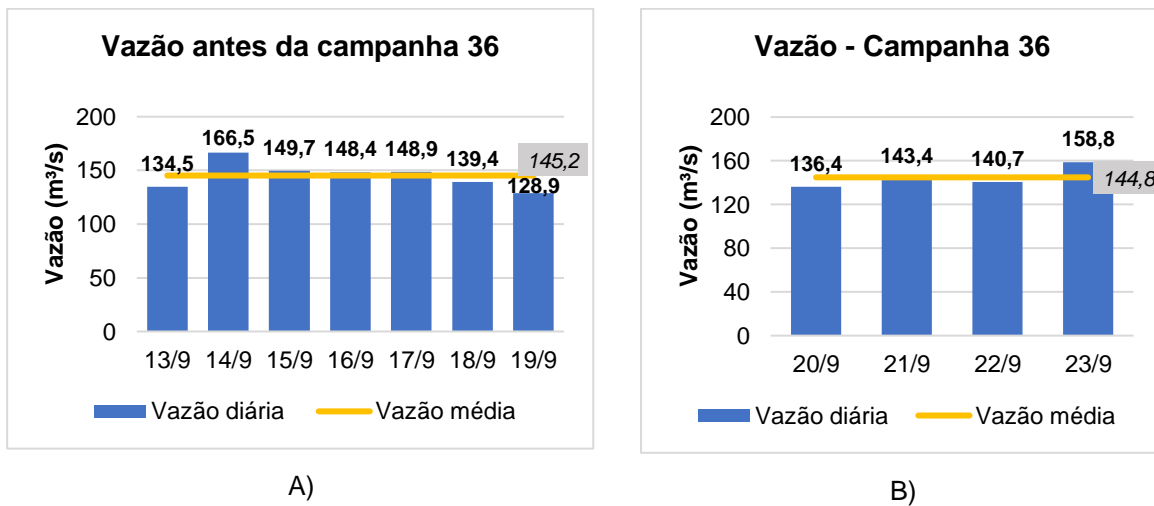


Tabela 82: Tempos de detenção estimados, em dias, para o reservatório da UHE Aimorés nos 7 dias que antecederam as campanhas

Período que antecede cada campanha	Tempo de detenção (dias)
Antes da campanha 1 (15 a 21 de outubro de 2018)	12,3
Antes da campanha 2 (12 a 18 de novembro de 2018)	5,0
Antes da campanha 3 (3 a 9 de dezembro de 2018)	8,7
Antes da campanha 4 (7 a 13 de janeiro de 2019)	4,4
Antes da campanha 5 (4 a 10 de fevereiro de 2019)	7,8
Antes da campanha 6 (11 a 17 de março de 2019)	7,8
Antes da campanha 7 (1 a 7 de abril de 2019)	7,5
Antes da campanha 8 (6 a 12 de maio de 2019)	9,0
Antes da campanha 9 (3 a 9 de junho de 2019)	11,3
Antes da campanha 10 (8 a 14 de julho de 2019)	13,9
Antes da campanha 11 (5 a 11 de agosto de 2019)	15,3
Antes da campanha 12 (9 a 15 de setembro de 2019)	16,1
Antes da campanha 13 (18 a 24 de novembro de 2019)	5,0
Antes da campanha 14 (2 a 8 de dezembro de 2019)	1,5
Antes da campanha 15 (13 a 19 de janeiro de 2020)	5,5
Antes da campanha 16 (27 de janeiro a 2 de fevereiro de 2020)	0,8
Antes da campanha 17 (9 a 15 de março de 2020)	2,0
Antes da campanha 27 (7 a 13 de dezembro de 2021)	2,3
Antes da campanha 28 (4 a 10 de janeiro de 2021)	1,8
Antes da campanha 29 (3 a 9 de fevereiro de 2021)	5,0
Antes da campanha 31 (19 a 25 de abril de 2021)	5,3
Antes da campanha 32 (3 a 9 de maio de 2021)	5,7
Antes da campanha 33 (7 a 13 de junho de 2021)	7,0
Antes da campanha 34 (5 a 11 de julho de 2021)	7,7
Antes da campanha 35 (9 a 15 de agosto de 2021)	11,7
Antes da campanha 36 (13 a 19 de setembro de 2021)	14,8

Tabela 83: Tempos de detenção estimados, em dias, para o reservatório da UHE Aimorés durante as campanhas

Período da campanha	Tempo de detenção (dias)
Campanha 1 (22 a 27 de outubro de 2018)	9,6
Campanha 2 (19 a 23 de novembro de 2018)	6,2
Campanha 3 (10 a 14 de dezembro de 2018)	3,0
Campanha 4 (14 a 18 de janeiro de 2019)	7,6
Campanha 5 (11 a 15 de fevereiro de 2019)	6,8
Campanha 6 (18 a 22 de março de 2019)	4,3
Campanha 7 (8 a 12 de abril de 2019)	5,7
Campanha 8 (13 a 17 de maio de 2019)	8,1
Campanha 9 (10 a 14 de junho de 2019)	10,8

Período da campanha	Tempo de detenção (dias)
Campanha 10 (15 a 19 de julho de 2019)	15,0
Campanha 11 (12 a 16 de agosto de 2019)	15,8
Campanha 12 (16 a 20 de setembro de 2019)	17,4
Campanha 13 (25 a 28 de novembro de 2019)	4,6
Campanha 14 (9 a 12 de dezembro de 2019)	1,8
Campanha 15 (20 a 23 de janeiro de 2020)	2,9
Campanha 16 (3 a 6 de fevereiro de 2020)	2,4
Campanha 17 (16 e 17 de março de 2020)	0,9
Campanha 27 (14 a 17 de dezembro de 2021)	2,3
Campanha 28 (11 a 14 de janeiro de 2021)	2,5
Campanha 29 (10 a 13 de fevereiro de 2021)	2,0
Campanha 31 (26 a 29 de abril de 2021)	5,9
Campanha 32 (10 a 13 de maio de 2021)	6,4
Campanha 33 (14 a 17 de junho de 2021)	7,3
Campanha 34 (12 a 15 de julho de 2021)	9,7
Campanha 35 (16 a 19 de agosto de 2021)	10,2
Campanha 36 (20 a 23 de setembro de 2021)	14,8

Tabela 84: Comparação mensal da turbidez a montante e jusante da UHE Eliezer Baptista (Aimorés) durante os meses de campanhas do PMBA (Ano 1, Ano 2 e Ano 3)

Turbidez (NTU) - medição de laboratório							
		ANO 1		ANO 2		ANO 3	
		Montante	Jusante	Montante	Jusante	Montante	Jusante
Período chuvoso	OUT	1,7	2,3	3,1	1,8	3,6	5,2
	NOV	25,0	21,0	11,0	60,0	38,0	48,0
	DEZ	114,0	255,0	306,0	157,0	252,0	78,0
	JAN	69,0	36,0	94,0	71,0	167,0	76,0
	FEV	100,0	62,0	167,0	90,0	240,0	63,8
	MAR	23,0	17,0	104,0	-	239,0	41,0
Período seco	ABR	-	8,0	-	-	33,0	30,8
	MAI	14,0	5,1	-	-	12,0	5,3
	JUN	4,6	11,0	-	-	5,0	2,9
	JUL	2,8	1,9	19,0	9,9	4,4	1,2
	AGO	3,0	2,1	12,0	6,4	-	-
	SET	2,5	2,5	5,3	5,3	-	-

Tabela 85. Vazões medidas imediatamente a montante e jusante da UHE Aimorés durante o PMBA (a montante dados da estação UHE Aimorés montante e a jusante dados da estação UHE Amórés barramento)

		ANO 1			ANO 2			ANO 3		
		Q (m³/s) montante e	Q (m³/s) jusante	≠	Q (m³/s) montante	Q (m³/s) jusante	≠	Q (m³/s) montante	Q(m³/s) jusante	≠
OUTUBRO	1	196,2	195,0	1,3	114,9	102,2	12,7	230,0	188,2	41,9
	2	205,4	185,3	20,1	144,3	94,7	49,6	213,8	252,1	-38,3
	3	202,6	166,4	36,1	159,3	120,1	39,2	209,7	187,6	22,1
	4	190,1	170,0	20,1	161,3	95,3	66,0	206,9	179,5	27,4
	5	177,4	148,4	29,0	144,4	141,5	2,9	197,4	176,5	20,9
	6	167,5	147,6	19,9	134,1	127,2	7,0	214,5	145,0	69,6
	7	157,2	142,8	14,4	126,3	108,1	18,2	214,4	169,3	45,1
	8	164,0	142,8	21,2	122,6	107,2	15,4	189,3	194,0	-4,7
	9	173,3	140,9	32,3	118,9	110,6	8,2	162,1	168,0	-5,8
	10	176,0	146,5	29,6	114,8	104,3	10,5	157,3	164,4	-7,1
	11	167,2	147,3	6,3	106,8	113,1	6,3	169,7	106,7	63,0
	12	160,6	146,8	0,6	106,3	106,9	0,6	164,5	110,3	54,2
	13	171,0	146,4	24,6	109,1	95,7	13,5	175,8	140,6	35,3
	14	192,8	129,3	63,5	125,3	94,9	30,4	172,3	169,3	3,0
	15	193,2	146,6	46,6	142,4	95,4	47,1	161,5	180,5	-19,0
	16	188,7	156,6	32,1	142,4	93,3	49,1	188,6	121,3	67,3
	17	194,9	161,1	33,9	131,8	121,0	10,8	221,5	147,5	73,9
	18	208,5	163,2	45,3	132,2	110,0	22,2	227,8	168,5	59,3
	19	203,0	176,7	26,4	112,1	108,5	3,6	257,8	245,6	12,2
	20	216,7	180,8	5,5	106,6	112,0	5,5	253,9	191,3	62,5
	21	217,2	179,7	37,5	113,2	98,1	15,1	253,5	218,8	34,7
	22	-	175,2	-	103,4	113,0	9,6	245,3	240,4	4,9
	23	-	179,8	-	126,5	70,8	55,7	253,4	217,1	36,3
	24	-	166,5	-	167,0	105,9	61,1	275,8	239,1	36,7
	25	-	181,0	-	163,4	124,3	39,1	376,6	340,3	36,3
	26	-	232,1	-	153,3	144,3	9,0	591,9	411,5	180,4
	27	-	272,4	-	150,9	152,9	2,1	652,1	608,6	43,5
	28	-	285,7	-	139,7	113,4	26,3	825,1	622,5	202,6
	29	-	308,2	-	133,4	112,0	21,4	809,0	816,7	-7,7
	30	373,4	416,6	-43,2	124,6	109,4	15,2	648,9	696,4	-47,6
	31	392,8	445,8	23,6	130,4	154,0	23,6	612,9	588,6	24,3
NOVEMBRO	1	364,4	496,2	-131,8	156,3	109,8	46,5	698,9	611,8	87,1
	2	-	369,4	-	168,0	156,8	11,2	944,8	814,6	130,3
	3	-	365,5	-	165,2	157,3	8,0	1038,7	1022,2	16,5
	4	306,7	367,5	-60,8	151,5	154,9	-3,5	838,8	901,9	-63,1
	5	302,2	378,8	-76,6	144,7	195,0	-50,3	819,6	759,3	60,3

ANO 1				ANO 2			ANO 3			
	Q (m³/s) montante e	Q (m³/s) jusante	≠	Q (m³/s) montante	Q (m³/s) jusante	≠	Q (m³/s) montante	Q(m³/s) jusante	≠	
6	275,3	403,8	-128,6	153,2	79,2	74,1	674,6	687,7	-13,0	
7	243,6	308,9	-65,3	158,1	134,3	23,8	565,4	519,0	46,3	
8	243,0	276,9	-33,8	156,3	160,6	-4,3	486,8	457,9	28,9	
9	306,2	352,5	-46,3	149,2	153,8	-4,6	497,5	411,3	86,2	
10	350,0	420,4	-70,4	144,0	153,9	-9,9	455,7	459,2	-3,6	
11	366,9	470,0	-103,1	142,7	116,3	26,5	399,0	470,4	-71,4	
12	519,8	578,4	-58,6	155,2	80,5	74,7	368,5	347,4	21,1	
13	558,9	771,7	-212,8	156,3	109,6	46,7	343,8	392,1	-48,2	
14	512,9	643,4	-130,4	162,5	155,6	6,9	384,1	287,7	96,4	
15	397,5	581,4	-183,9	168,2	153,5	14,7	458,9	351,3	107,7	
16	382,3	513,2	-130,9	193,6	153,6	40,0	692,1	486,2	205,9	
17	330,6	425,1	-94,5	207,4	154,5	53,0	1010,0	774,3	235,7	
18	304,6	383,1	-78,6	197,6	187,7	9,9	798,0	718,7	79,3	
19	327,7	326,2	1,5	222,6	193,7	28,9	726,9	678,4	48,5	
20	331,8	459,2	-127,4	329,7	174,5	155,2	716,3	650,2	66,1	
21	302,8	409,5	-106,7	430,8	333,0	97,8	632,8	628,3	4,5	
22	286,1	342,2	-56,1	638,6	420,8	217,8	639,9	546,5	93,5	
23	488,4	398,2	90,2	716,6	725,4	-8,8	662,2	593,4	68,8	
24	563,1	707,4	-144,3	486,2	535,6	-49,4	559,5	625,3	-65,8	
25	-	722,1	-	518,2	363,6	154,6	-	-	-	
26	463,3	650,5	-187,1	-	-	-	488,2	455,2	33,1	
27	436,2	594,8	-158,6	452,8	561,6	-108,8	456,5	505,3	-48,8	
28	550,0	482,6	67,4	428,9	537,1	-108,3	486,5	351,5	135,0	
29	525,2	469,9	55,3	465,0	337,5	127,5	416,6	530,7	-114,1	
30	500,1	434,7	65,4	468,9	472,1	-3,2	395,7	391,8	3,9	
DEZEMBRO	1	453,0	345,0	108,0	-	-	-	379,5	372,5	7,0
	2	430,3	348,2	82,0	777,4	-	-	329,9	318,4	11,5
	3	-	387,8	-	1447,2	693,4	753,9	336,9	334,8	2,1
	4	-	456,5	-	1845,3	973,3	872,0	347,7	299,6	48,2
	5	-	710,7	-	2015,2	1498,0	517,2	382,8	311,6	71,1
	6	-	794,5	-	1274,8	1527,4	-252,6	480,1	385,6	94,6
	7	-	811,1	-	1206,1	1142,0	64,1	647,2	532,8	114,4
	8	-	826,3	-		890,0	-890,0	733,2	659,5	73,7
	9	-	776,1	-	1269,2	1095,8	173,4	761,6	748,0	13,5
	10	925,7	734,2	191,5	1419,3	1067,5	351,7	815,3	713,2	102,1
	11	866,5	839,2	27,4	1126,0	1006,4	119,6	871,9	755,6	116,3
	12	851,7	709,0	142,7	879,0	859,0	20,0	1277,1	898,5	378,6
	13	-	751,2	-	748,1	653,8	94,3	1480,6	1177,1	303,6
	14	635,5	515,5	120,0		-	-	1154,6	1039,0	115,6

	ANO 1			ANO 2			ANO 3		
	Q (m³/s) montante e	Q (m³/s) jusante	≠	Q (m³/s) montante	Q (m³/s) jusante	≠	Q (m³/s) montante	Q(m³/s) jusante	≠
15	607,4	522,4	85,0	-	-	-	1040,1	924,6	115,5
16	596,7	421,7	175,0	962,8	865,6	97,3	845,8	812,1	33,6
17	521,5	417,4	104,1	665,2	679,9	-14,8	622,3	664,5	-42,2
18	512,3	339,3	173,0	554,2	585,2	-31,1	582,8	485,6	97,2
19	496,8	350,2	146,7	485,1	472,6	12,5	480,1	476,6	3,5
20	500,0	293,1	206,9	438,4	421,3	17,1	434,7	488,3	-53,7
21	479,0	266,5	212,6	370,8	402,4	-31,7	430,5	365,5	65,0
22	459,5	303,8	155,7	330,4	363,2	-32,8	611,2	452,7	158,6
23	441,1	233,9	207,2	323,5	297,0	26,5	793,5	663,0	130,5
24	476,0	230,4	245,6	320,0	288,0	32,0	1026,8	779,3	247,6
25	493,5	293,9	199,7	307,2	293,9	13,4	1463,9	1031,7	432,3
26	508,5	294,7	213,7	423,4	323,5	99,9	-	-	-
27	613,6	383,7	229,9	526,3	449,0	77,3	-	-	-
28	778,6	501,7	277,0	469,8	477,4	-7,6	-	-	-
29	946,9	738,1	208,8	464,6	470,3	-5,7	1054,0	1080,9	-27,0
30	-	783,9	-	359,2	365,5	-6,3	-	-	-
31	-	-	-	331,5	330,4	1,1	-	-	-
JANEIRO	1	-	-	306,3	275,2	31,1	-	-	-
	2	-	-	294,0	301,1	-7,1	-	-	-
	3	-	951,6	295,5	286,3	9,2	-	-	-
	4	-	894,5	-	-	-	645,5	632,9	12,6
	5	907,9	803,4	-	-	-	1118,0	723,7	394,3
	6	827,7	780,5	437,2	412,8	24,4	1768,5	1214,6	554,0
	7	795,1	680,9	531,2	428,9	102,3	1534,7	1399,7	135,0
	8	707,5	653,3	699,7	551,8	147,9	1171,5	990,7	180,7
	9	671,4	541,7	688,6	690,6	-2,0	1032,6	905,8	126,8
	10	558,5	569,7	538,6	523,5	15,2	932,4	894,7	37,7
	11	579,1	361,8	446,4	470,6	-24,2	885,2	794,5	90,6
	12	-	341,2	457,8	393,3	64,5	869,8	774,7	95,1
	13	512,5	340,8	428,5	423,5	5,0	888,5	776,2	112,3
	14	519,3	367,9	359,6	345,7	13,8	804,9	799,7	5,2
	15	463,8	340,2	332,8	356,0	-23,1	716,4	638,8	77,5
	16	472,6	280,8	348,0	302,0	46,0	622,3	565,5	56,8
	17	457,9	317,4	366,7	314,7	52,0	585,4	584,5	0,9
	18	451,3	221,4	434,2	370,1	64,1	587,6	515,3	72,3
	19	461,1	251,4	436,2	428,6	7,6	526,6	513,6	13,0
	20	413,2	263,2	513,1	409,8	103,3	512,6	515,0	-2,4
	21	427,4	251,3	685,8	620,1	65,7	427,7	506,4	-78,7
	22	437,6	245,0	763,7	789,3	-25,6	484,1	342,8	141,3

	ANO 1			ANO 2			ANO 3			
	Q (m³/s) montante e	Q (m³/s) jusante	≠	Q (m³/s) montante	Q (m³/s) jusante	≠	Q (m³/s) montante	Q(m³/s) jusante	≠	
	23	435,4	267,2	168,3	993,6	869,5	124,1	424,4	398,6	25,8
	24	416,9	211,1	205,8	1112,4	974,7	137,8	392,8	383,4	9,4
	25	407,7	207,7	200,0	1055,3	1096,4	-41,1	363,6	366,7	-3,0
	26	402,0	208,1	193,9		1801,4	-	363,6	367,4	-3,7
	27	-	196,3	-	-	3487,4	-	326,5	346,9	-20,4
	28	393,9	208,2	185,7	-	4735,0	-	318,0	336,9	-18,9
	29	403,0	230,0	173,0	-	4051,1	-	329,3	263,7	65,6
	30	409,3	188,2	221,1	-	2670,4	-	334,0	291,5	42,5
	31	390,6	199,2	191,4	-	1451,6	-	328,1	321,8	6,3
	FEVEREIRO	1	386,5	194,8	191,7	-	1461,2	-	323,8	314,9
2		356,5	182,1	174,3	-	1186,8	-	311,3	302,5	8,8
3		363,8	166,3	197,5	-	1005,5	-	297,9	271,8	26,1
4		383,0	154,7	228,3	-	831,5	-	333,2	243,0	90,2
5		405,8	158,1	247,7	847,3	809,1	38,1	292,1	305,6	-13,5
6		388,8	181,5	207,3	812,0	752,6	59,3	317,3	272,4	44,9
7		474,2	180,7	293,5	1067,0	681,2	385,8	366,8	342,5	24,3
8		511,4	271,4	240,0	986,5	971,5	15,0	442,8	461,3	-18,5
9		558,3	374,4	183,9	924,7	814,0	110,7	960,9	656,7	304,3
10		563,9	440,0	123,9	972,3	857,3	114,9	1345,3	1228,7	116,6
11		536,7	388,6	148,1	935,1	853,2	81,9	1087,6	1071,7	15,9
12		509,5	377,9	131,5	949,2	850,2	99,0	950,0	962,3	-12,3
13		501,7	334,2	167,6	832,3	748,1	84,2	926,3	858,4	67,9
14		506,1	328,4	177,6	930,7	828,0	102,7	780,1	802,1	-22,0
15		479,5	315,5	164,0	2112,1	1094,6	1017,6	717,1	738,4	-21,3
16		523,4	300,4	223,0	2631,7	1760,2	871,5	643,2	576,0	67,2
17		428,7	349,7	78,9	2112,3	1701,0	411,3	704,8	638,5	66,3
18		347,2	350,3	3,1	1250,0	1192,8	57,2	848,2	860,6	-12,4
19		479,2	558,3	79,2	919,8	854,0	65,9	933,8	970,0	-36,3
20		579,2	-	-	844,9	779,0	65,9	1260,7	1019,8	240,9
21		611,0	700,3	89,3	800,2	746,2	54,0	1886,2	1744,5	141,7
22		599,0	717,1	118,1	677,8	655,2	22,6	2199,1	1946,7	252,4
23		-	637,8	-	677,1	791,5	-114,4	2275,0	1976,8	298,3
24		-	491,1	-	758,6	706,5	52,1	1990,5	1778,0	212,5
25		-	443,9	-	902,5	833,5	69,0	1729,6	1451,0	278,6
26		-	425,5	-	890,9	858,1	32,9	1368,9	1133,4	235,5
27		267,0	186,7	80,3	762,8	777,9	-15,0	1111,8	908,7	203,1
28		-	-	-	745,9	762,2	-16,3	1033,5	937,7	95,8
29		-	-	-	998,2	743,3	254,9	-	-	-
MA	1	-	370,0	-	1783,4	1186,4	597,0	1027,5	929,7	97,8

ANO 1				ANO 2			ANO 3		
	Q (m³/s) montante e	Q (m³/s) jusante	≠	Q (m³/s) montante	Q (m³/s) jusante	≠	Q (m³/s) montante	Q(m³/s) jusante	≠
2	-	-	-	2612,5	2006,7	605,8	1034,6	899,4	135,2
3	-	-	-	-	2118,6	-	900,5	864,7	35,8
4	-	-	-	2941,1	1984,9	956,3	818,6	807,9	10,7
5	-	-	-	3353,1	2418,9	934,2	740,8	621,6	119,2
6	-	-	-	4009,9	2679,9	1330,0	615,2	680,3	-65,1
7	586,9	430,7	-156,2	3703,8	-	-	582,4	545,2	37,2
8	654,1	393,5	-260,5	3277,4	-	-	597,9	533,4	64,6
9	689,6	295,8	-393,8	2853,3	-	-	649,7	590,1	59,6
10	839,4	218,7	-620,6	2416,1	-	-	767,5	684,1	83,4
11	926,4	271,8	-654,7	1920,4	-	-	839,2	805,8	33,4
12	-	222,2	-	1616,4	-	-	904,3	845,3	59,0
13	-	248,2	-	1418,5	-	-	1039,7	815,6	224,1
14	-	305,7	-	1402,4	-	-	958,4	925,5	33,0
15	-	349,4	-	1349,0	-	-	799,7	818,4	-18,7
16	-	324,5	-	1171,7	-	-	718,9	671,8	47,1
17	-	260,8	-	1001,6	-	-	681,3	589,5	91,8
18	-	310,0	-	977,6	-	-	698,9	630,3	68,6
19	-	355,7	-	928,7	-	-	596,9	619,8	-22,9
20	-	530,6	-	856,6	-	-	530,4	469,5	61,0
21	659,9	511,8	-148,1	849,1	-	-	500,6	486,3	14,3
22	761,7	458,4	-303,3	929,2	-	-	502,6	459,2	43,4
23	890,9	757,3	-133,6	1385,2	-	-	498,9	438,9	60,0
24	950,1	706,1	-244,0	2351,2	-	-	501,8	495,2	6,6
25	-	772,5	-	2126,6	-	-	469,4	469,3	0,0
26	-	789,1	-	1869,9	-	-	466,5	413,3	53,3
27	-	633,4	-	1472,5	-	-	461,0	401,3	59,8
28	-	-	-	1218,4	-	-	-	414,8	-
29	-	-	-	994,2	-	-	-	326,7	-
30	-	-	-	911,3	-	-	-	380,4	-
31	-	-	-	861,6	-	-	457,2	405,7	51,5
ABRIL	1	-	-	791,5	-	-	381,5	430,7	-49,2
	2	-	-	753,4	-	-	335,1	360,1	-24,9
	3	282,8	199,2	83,6	730,5	-	354,1	459,7	-105,6
	4	257,4	258,9	1,5	800,9	-	387,3	454,5	-67,2
	5	289,2	242,5	46,8	862,1	-	438,1	452,3	-14,2
	6	305,0	281,7	23,3	808,7	-	527,2	506,8	20,3
	7	294,3	281,6	12,7	707,8	-	504,0	596,8	-92,8
	8	319,5	278,6	40,8	-	-	418,1	574,8	-156,7
	9	376,3	364,6	11,7	-	-	448,7	564,1	-115,5

	ANO 1			ANO 2			ANO 3			
	Q (m³/s) montante e	Q (m³/s) jusante	≠	Q (m³/s) montante	Q (m³/s) jusante	≠	Q (m³/s) montante	Q(m³/s) jusante	≠	
10	377,4	407,4	30,0	-	-	-	526,9	466,7	60,2	
11	379,7	326,4	53,4	-	-	-	453,2	428,2	25,0	
12	427,5	410,5	17,0	-	-	-	430,5	367,6	62,9	
13	426,0	400,2	25,8	-	-	-	385,4	343,6	41,8	
14	341,6	341,8	-0,2	-	-	-	408,1	346,7	61,4	
15	329,7	312,1	17,6	-	-	-	378,8	279,2	99,6	
16	302,0	298,2	3,8	-	-	-	395,9	343,8	52,1	
17	330,1	296,4	33,7	-	-	-	393,0	361,9	31,0	
18	320,9	297,2	23,6	-	-	-	403,4	366,7	36,7	
19	412,4	300,8	111,5	-	-	-	372,5	323,1	49,4	
20	530,6	429,7	100,9	674,9	-	-	377,7	330,1	47,5	
21	499,0	522,0	23,1	676,0	-	-	359,9	351,5	8,5	
22	390,0	396,7	6,7	655,3	-	-	399,9	325,7	74,3	
23	346,7	341,3	5,4	654,5	-	-	428,6	309,0	119,6	
24	344,2	324,1	20,1	624,6	-	-	455,2	352,3	102,9	
25	357,7	300,6	57,1	580,8	-	-	417,9	382,9	35,0	
26	363,6	322,2	41,5	570,9	-	-	386,0	371,6	14,4	
27	363,1	333,9	29,3	560,4	-	-	378,8	274,3	104,6	
28	317,0	294,5	22,5	544,6	-	-	324,7	323,1	1,6	
29	287,1	298,0	10,9	532,4	-	-	362,6	298,6	64,0	
30	289,2	250,2	39,0	519,1	-	-	361,1	251,3	109,8	
MAIO	1	277,6	257,8	19,9	503,1	-	-	439,4	308,8	130,7
	2	291,1	271,5	19,6	506,2	-	-	405,0	374,8	30,3
	3	257,8	285,8	28,0	489,2	-	-	386,0	297,3	88,7
	4	273,0	223,8	49,2	480,1	-	-	399,5	298,0	101,4
	5	280,3	249,9	30,4	491,9	-	-	401,6	329,1	72,5
	6	286,7	253,1	33,6	503,0	-	-	382,6	321,5	61,1
	7	283,8	291,3	-7,5	479,7	-	-	368,9	350,6	18,3
	8	232,4	241,4	-9,0	482,4	-	-	358,6	261,3	97,3
	9	211,1	190,2	20,8	474,6	-	-	336,4	300,1	36,3
	10	217,0	184,0	33,0	488,4	-	-	342,6	288,9	53,7
	11	210,7	186,1	24,5	466,5	-	-	350,7	280,6	70,0
	12	223,1	219,8	3,3	462,7	-	-	320,4	277,4	43,0
	13	251,9	186,6	65,2	463,0	-	-	335,9	275,4	60,6
	14	298,7	250,1	48,6	460,6	-	-	315,3	276,7	38,5
	15	268,8	280,3	11,5	452,5	-	-	310,5	251,2	59,3
	16	249,1	235,0	14,1	495,3	-	-	336,0	250,9	85,1
	17	253,3	238,1	15,1	602,9	-	-	312,2	250,3	61,9
	18	322,7	233,5	89,2	716,7	-	-	316,7	257,7	59,1

	ANO 1			ANO 2			ANO 3			
	Q (m³/s) montante e	Q (m³/s) jusante	≠	Q (m³/s) montante	Q (m³/s) jusante	≠	Q (m³/s) montante	Q(m³/s) jusante	≠	
19	357,0	320,3	36,7	733,9	-	-	316,6	269,8	46,8	
20	381,7	347,5	34,3	632,9	-	-	322,7	282,1	40,6	
21	329,3	340,9	11,6	588,0	-	-	326,6	271,9	54,7	
22	296,0	292,1	3,9	563,9	-	-	312,3	269,2	43,1	
23	273,8	255,7	18,0	512,3	-	-	309,6	269,5	40,1	
24	261,9	269,7	7,8	493,1	-	-	304,2	268,9	35,3	
25	255,2	218,5	36,7	557,4	-	-	313,7	243,8	69,9	
26	261,4	230,0	31,4	661,3	-	-	311,7	248,0	63,7	
27	276,0	244,6	31,4	617,4	-	-	311,8	278,5	33,3	
28	265,9	264,7	1,2	615,0	-	-	315,3	270,3	45,0	
29	260,3	225,4	34,9	555,6	-	-	295,7	250,0	45,7	
30	243,4	248,1	4,7	540,2	-	-	296,5	215,4	81,1	
31	230,7	211,1	19,6	501,6	-	-	296,5	250,0	46,5	
JUNHO	1	221,3	229,3	8,0	483,5	-	-	306,8	257,5	49,3
	2	220,6	191,9	28,7	468,3	-	-	314,1	267,2	47,0
	3	224,6	185,6	39,1	462,4	-	-	314,3	246,5	67,8
	4	220,5	186,6	33,9	444,8	-	-	324,6	269,5	55,1
	5	193,1	191,7	1,4	421,7	-	-	309,5	273,2	36,3
	6	181,0	178,9	2,0	418,2	-	-	406,3	285,3	121,0
	7	163,4	164,1	0,7	440,5	-	-	337,7	375,8	-38,1
	8	166,9	143,3	23,6	426,2	-	-	324,5	259,4	65,1
	9	176,7	169,2	7,5	434,2	-	-	300,0	248,3	51,8
	10	198,2	148,6	49,6	410,3	-	-	307,6	262,9	44,7
	11	179,4	164,5	14,9	409,2	-	-	304,2	262,6	41,6
	12	188,5	167,1	21,4	418,6	-	-	293,5	259,4	34,1
	13	212,6	159,9	52,8	425,7	-	-	283,7	266,7	17,0
	14	211,5	172,6	39,0	395,7	-	-	289,0	258,9	30,1
	15	196,3	183,8	12,5	406,1	-	-	295,3	250,7	44,6
	16	226,2	185,0	41,2	405,5	-	-	293,5	241,4	52,1
	17	233,9	179,6	54,3	398,3	-	-	296,0	229,0	67,1
	18	229,4	199,8	29,6	399,0	-	-	295,3	250,1	45,2
	19	218,2	182,9	35,3	403,1	-	-	295,1	250,2	45,0
	20	212,0	183,8	28,2	406,3	-	-	287,2	249,9	37,3
	21	194,6	183,9	10,7	397,8	-	-	277,0	250,6	26,4
	22	169,6	181,1	11,5	407,3	-	-	246,3	233,0	13,3
	23	165,6	162,6	3,0	401,4	-	-	219,1	231,4	-12,3
	24	165,4	155,3	10,1	378,7	-	-	217,2	187,2	30,0
	25	167,7	137,0	30,7	388,6	-	-	220,5	162,5	58,1
	26	-	157,0	-	383,7	-	-	256,0	160,9	95,1

	ANO 1			ANO 2			ANO 3			
	Q (m³/s) montante e	Q (m³/s) jusante	≠	Q (m³/s) montante	Q (m³/s) jusante	≠	Q (m³/s) montante	Q(m³/s) jusante	≠	
	27	-	101,4	-	380,2	-	-	285,5	225,6	60,0
	28	-	-	-	405,7	-	-	258,6	274,1	-15,4
	29	-	98,7	-	390,4	-	-	268,6	272,3	-3,7
	30	-	242,6	-	378,7	-	-	256,0	169,3	86,7
JULHO	1	-	193,8	-	377,5	-	-	256,0	170,5	85,5
	2	-	-	-	385,4	-	-	267,5	238,3	29,2
	3	-	-	-	382,8	-	-	271,6	216,8	54,8
	4	-	163,1	-	366,5	-	-	250,4	225,4	25,1
	5	-	248,8	-	358,9	-	-	270,6	210,2	60,4
	6	-	-	-	383,9	-	-	255,8	256,9	-1,1
	7	-	-	-	381,9	-	-	273,7	186,9	86,8
	8	-	157,0	-	388,1	-	-	303,4	256,1	47,3
	9	-	156,2	-	361,4	-	-	299,2	248,1	51,0
	10	-	157,3	-	344,7	-	-	297,9	257,5	40,4
	11	-	101,4	-	344,0	-	-	239,3	231,8	7,5
	12	-	93,0	-	340,3	-	-	244,0	176,9	67,1
	13	-	92,9	-	347,8	-	-	244,9	188,9	56,0
	14	-	214,7	-	331,6	-	-	203,2	216,5	-13,3
	15	-	230,6	-	338,6	-	-	189,7	184,9	4,8
	16	-	-	-	327,9	-	-	205,3	161,7	43,7
	17	-	164,2	-	329,0	-	-	225,9	160,2	65,7
	18	-	93,7	-	333,8	-	-	240,3	160,1	80,3
	19	123,1	81,5	41,7	318,0	-	-	218,0	210,4	7,6
	20	-	-	-	331,8	290,2	41,6	232,2	190,1	42,2
	21	130,5	74,2	56,3	317,1	238,1	79,0	243,5	191,9	51,6
	22	131,9	-	-	347,5	287,3	60,2	238,0	198,5	39,5
	23	136,8	-	-	354,8	299,4	55,3	214,8	249,6	-34,8
	24	129,3	122,3	6,9	344,7	309,3	35,4	206,8	190,5	16,2
	25	137,7	115,4	22,3	-	296,2	-	212,3	214,8	-2,5
	26	168,5	139,0	29,5	-	286,2	-	185,5	177,6	7,9
	27	181,5	-	-	301,6	236,9	64,7	153,8	180,2	-26,5
	28	162,6	159,9	2,7	296,4	265,1	31,3	153,9	154,8	-0,9
	29	173,7	156,5	17,2	319,5	260,0	59,5	187,2	153,3	33,9
	30	169,0	122,8	46,1	309,7	279,8	29,9	162,6	153,3	9,3
	31	169,4	162,2	7,2	318,2	264,8	53,4	192,6	171,9	20,8
AGOSTO	1	168,4	132,8	35,6	327,6	284,6	42,9	203,4	173,9	29,5
	2	164,0	122,0	42,0	313,9	272,0	41,9	188,0	164,6	23,4
	3	148,8	131,3	17,5	313,0	268,0	45,0	214,8	164,9	49,9
	4	126,7	127,0	0,3	305,0	258,4	46,6	219,2	207,9	11,4

	ANO 1			ANO 2			ANO 3			
	Q (m³/s) montante e	Q (m³/s) jusante	≠	Q (m³/s) montante	Q (m³/s) jusante	≠	Q (m³/s) montante	Q(m³/s) jusante	≠	
5	123,5	115,7	7,8	305,3	273,4	31,9	193,7	218,7	-24,9	
6	123,7	116,2	7,4	303,1	283,7	19,4	168,7	175,0	-6,3	
7	124,6	109,1	15,5	305,2	274,6	30,6	163,8	154,6	9,3	
8	125,1	116,5	8,7	311,1	256,4	54,7	160,5	160,0	0,5	
9	151,0	105,9	45,1	297,7	262,6	35,1	165,0	161,2	3,8	
10	171,2	115,0	56,2	306,7	249,6	57,1	160,3	161,1	-0,8	
11	162,3	126,4	35,9	308,4	252,9	55,5	163,8	177,4	-13,6	
12	153,6	118,2	35,4	297,5	269,6	27,8	166,3	157,7	8,6	
13	130,5	127,9	2,7	292,0	256,1	35,9	223,0	157,9	65,1	
14	137,1	154,2	17,0	330,7	261,6	69,1	218,0	166,2	51,8	
15	136,1	113,8	22,3	294,6	289,9	4,6	191,9	191,1	0,8	
16	122,7	111,0	11,7	292,0	262,6	29,4	189,2	192,1	-2,9	
17	-	110,7	52,4	275,0	236,3	38,7	217,2	166,3	50,9	
18	163,1	109,8	48,0	245,2	238,0	7,3	219,1	189,6	29,5	
19	157,8	110,1	45,1	230,2	219,1	11,1	216,4	203,0	13,3	
20	155,2	134,7	13,9	255,0	189,7	65,3	168,6	203,2	-34,6	
21	148,6	-	-	264,2	192,5	71,8	199,2	185,0	14,1	
22	157,8	124,8	29,6	241,6	208,4	33,2	193,0	157,6	35,4	
23	154,4	129,3	18,3	290,9	207,1	83,9	194,6	165,6	29,0	
24	147,7	142,2	19,1	260,9	253,7	7,2	181,1	185,5	-4,5	
25	123,1	142,6	20,0	308,7	230,0	78,7	167,8	167,3	0,5	
26	122,5	112,3	8,9	311,0	266,7	44,2	157,9	219,4	-61,5	
27	121,2	104,9	14,4	310,2	281,2	29,1	160,6	166,3	-5,7	
28	119,2	100,0	26,3	308,4	268,3	40,1	157,3	162,6	-5,3	
29	126,3	95,4	31,8	320,2	264,4	55,7	162,3	161,4	0,8	
30	127,2	90,9	44,6	300,7	259,0	41,7	191,3	157,3	34,0	
31	135,4	105,9	29,5	289,6	280,1	9,5	172,5	156,9	15,6	
SETEMBRO	1	146,1	114,5	31,6	278,8	242,5	36,3	207,1	192,7	14,4
	2	135,1	110,7	24,4	279,8	242,2	37,5	199,5	156,7	42,8
	3	134,6	-	-	257,8	242,1	15,7	205,1	156,5	48,7
	4	149,4	-	-	281,0	225,8	55,3	193,3	189,1	4,2
	5	117,7	134,8	17,2	276,4	240,2	36,2	195,8	182,9	12,9
	6	115,8	113,1	2,7	251,1	205,2	45,9	160,7	171,9	-11,2
	7	122,6	108,3	14,3	220,2	224,2	-4,0	154,3	165,0	-10,7
	8	112,7	118,5	5,8	208,2	166,1	42,0	158,5	178,7	-20,1
	9	108,7	108,4	0,3	200,0	195,9	4,1	167,4	171,1	-3,7
	10	124,2	112,2	12,0	201,3	187,2	14,0	156,8	173,5	-16,7
	11	151,6	100,0	51,6	251,1	173,7	77,5	151,1	173,7	-22,6
	12	131,3	101,7	29,5	237,1	189,3	47,8	135,0	173,7	-38,8

	ANO 1			ANO 2			ANO 3		
	Q (m³/s) montante e	Q (m³/s) jusante	≠	Q (m³/s) montante	Q (m³/s) jusante	≠	Q (m³/s) montante	Q(m³/s) jusante	≠
13	118,0	93,8	24,2	236,2	206,1	30,1	134,5	154,5	-20,0
14	131,0	94,7	36,3	229,9	191,8	38,1	166,5	94,1	72,4
15	165,9	112,0	54,0	224,8	175,4	49,4	148,8	157,6	-8,8
16	130,9	107,0	23,9	219,1	189,2	29,9	148,4	227,9	-79,5
17	113,2	112,0	1,1	236,7	189,6	47,2	148,9	151,6	-2,7
18	121,1	112,3	8,8	226,6	187,5	39,1	139,4	136,0	3,5
19	111,6	127,6	15,9	219,6	186,6	33,0	128,9	123,7	5,2
20	137,8	107,6	30,2	216,9	179,0	37,9	136,4	140,8	-4,4
21	136,4	110,8	25,6	230,2	183,2	46,9	143,4	121,0	22,4
22	131,2	108,4	22,8	226,0	187,8	38,3	140,7	128,5	12,1
23	126,7	108,8	17,9	227,5	256,4	-28,9	158,8	153,6	5,2
24	122,5	94,6	27,9	202,2	228,1	-25,8	154,5	140,6	13,9
25	129,4	95,3	34,1	206,2	233,7	-27,5	145,9	143,2	2,7
26	126,7	96,4	30,3	207,6	198,2	9,4	148,4	139,1	9,4
27	116,8	108,6	8,1	240,2	148,4	91,8	145,8	126,4	19,4
28	125,3	124,5	0,7	232,4	227,1	5,3	140,2	140,8	-0,6
29	111,6	120,4	8,8	239,0	182,2	56,8	139,9	130,5	9,4
30	107,8	110,8	3,0	259,9	198,5	61,4	123,9	131,6	-7,7

Figura 61. Gráfico Box Plot das vazões a montante da UHE Aimorés (Estação UHE Aimorés montante) durante os 3 anos do PMBA/FestRRDM

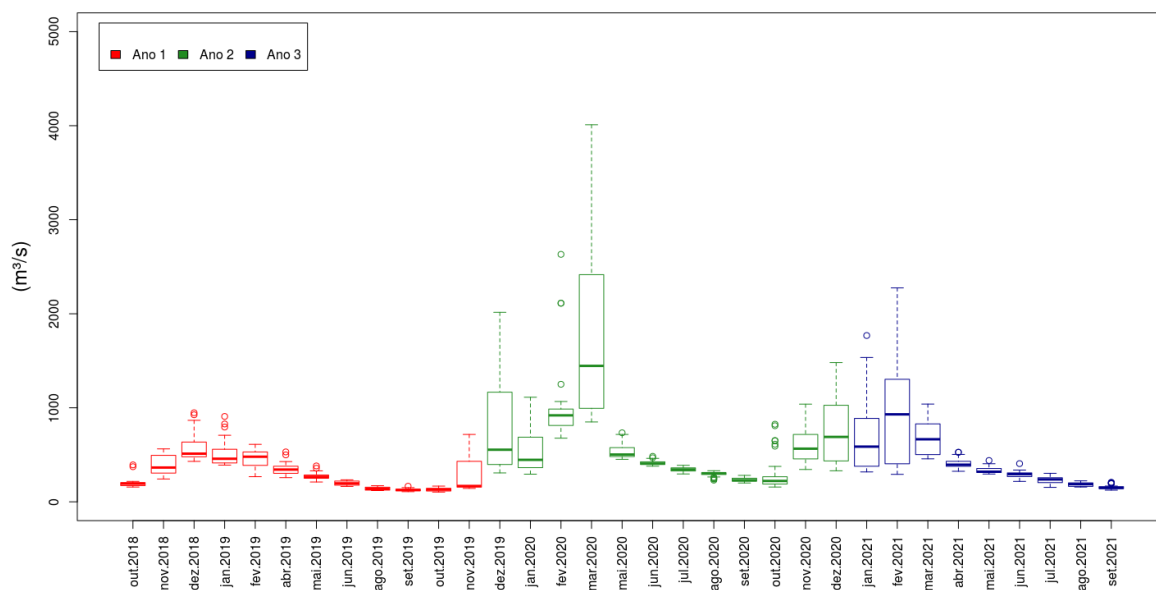


Figura 62. Gráfico Box Plot das vazões a jusante da UHE Aimorés (Estação UHE Aimorés barramento) durante os 3 anos do PMBA/FestRRDM

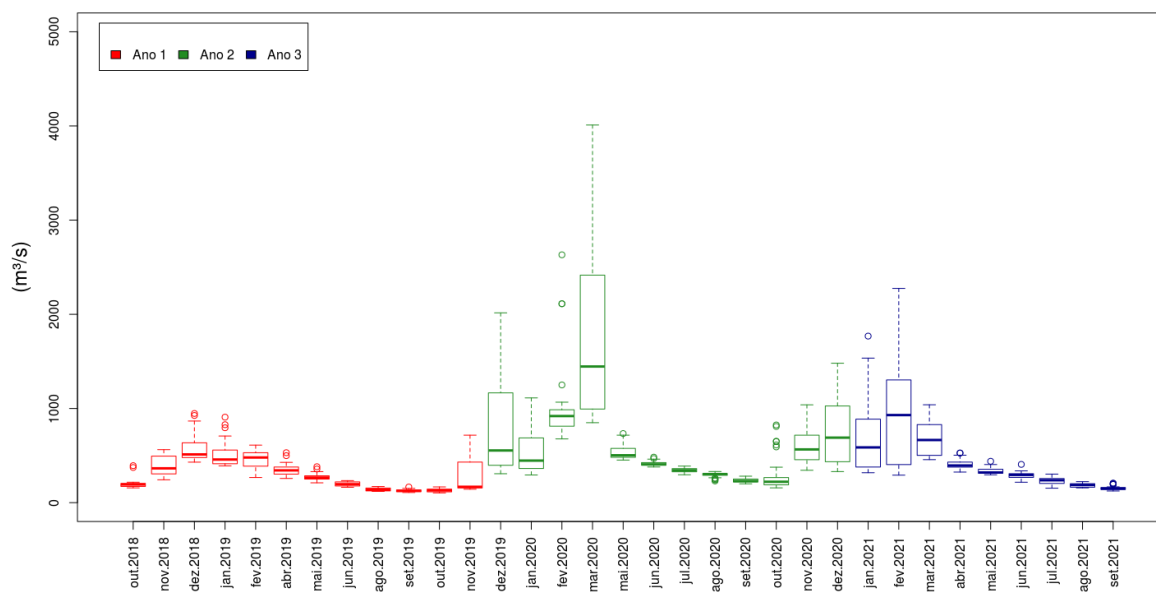


Figura 63. Gráfico de comparação das vazões a montante e jusante da UHE Aimorés no Ano 1 do PMBA/FestRRDM

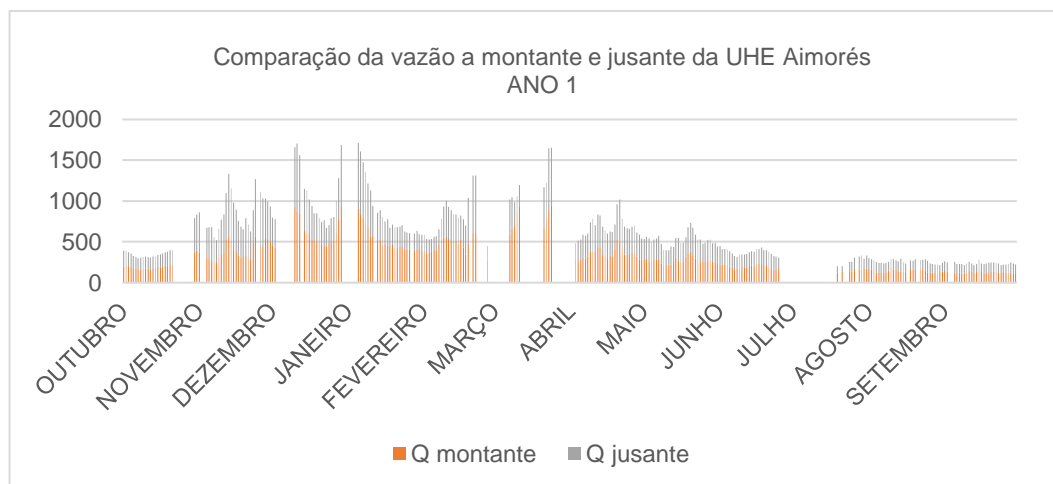


Figura 64. Gráfico de comparação das vazões a montante e jusante da UHE Aimorés no Ano 2 do PMBA/FestRRDM

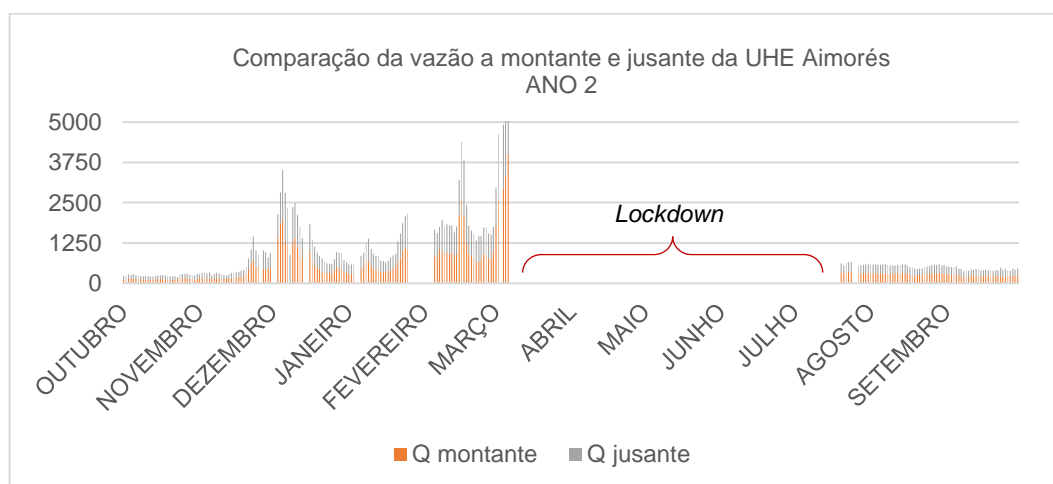
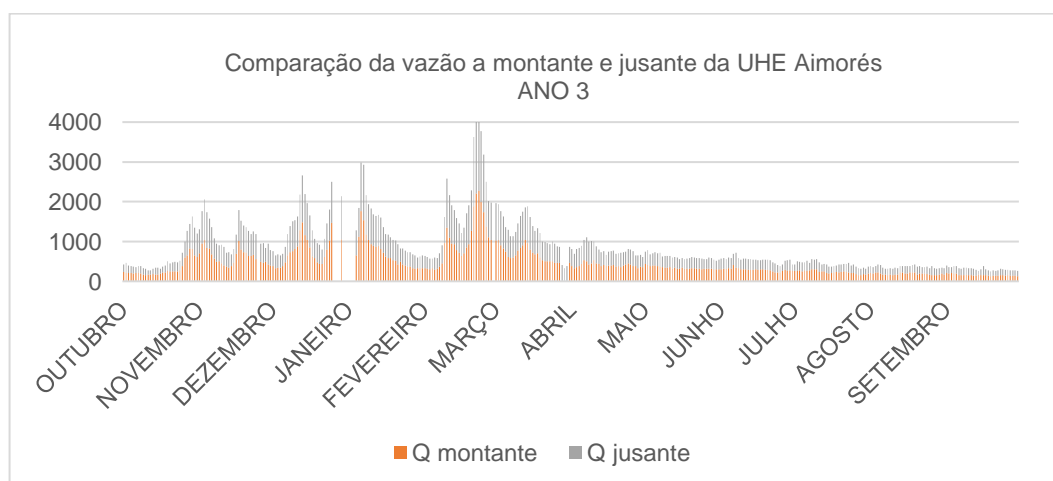


Figura 65. Gráfico de comparação das vazões a montante e jusante da UHE Aimorés no Ano 3 do PMBA/FestRRDM



1.2 MONITORAMENTO DE FLUXOS DE ÁGUA E SEDIMENTOS

Figura 66: Curva-chave de vazão na estação amostral E21, localizada em Linhares, obtida com dados do PMBA/FEST-RRDM (N=26).

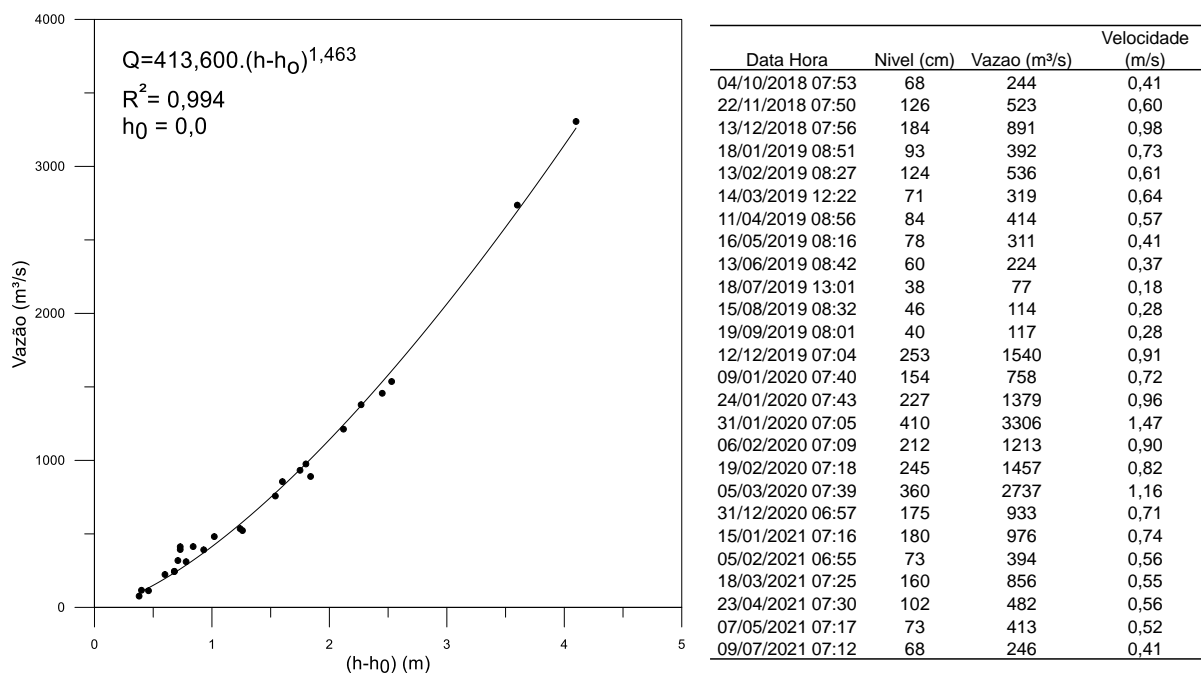


Tabela 86: Classificação granulométrica de sedimentos de fundo e em suspensão, coletados na estação E21.

E21	Finos (Faixa 0.000 a 0.0625 mm - leito)	Areia (Faixa 0.0625 a 2.000 mm - leito)	Cascalho (Faixa 2.000 a 16.000 mm - leito)	Argila (Faixa 0.000 a 0.004 mm - suspensão)	Silte (Faixa 0.004 a 0.0625 mm - suspensão)	Areia (Faixa 0.0625 a 1.000 mm - suspensão)
out/2018	0,22	88,67	11,11	88,67	11,11	24
nov/2018	0,11	96,61	3,28	14,89	71,11	14
dez/2018	0,26	90,39	9,35	52,4	45,5	2,1
jan/2019	0,16	96,61	3,23	46,3	45,3	8,4
fev/2019	0,09	88,98	10,92	22,7	64,5	12,8
mar/2019	0,06	87,83	12,11	47,2	43,9	8,9
abr/2019	0,14	93,35	6,51	49,3	33,8	16,9
mai/2019	0,06	85,46	14,48	27,9	50,6	21,5
jun/2019	0,07	90,75	9,18	18	62,6	19,4
jul/2019	0,14	92,09	7,77	49,9	29,8	20,3
ago/2019	0,05	89,13	10,82	40,8	34,7	24,5
set/2019	0,08	89,6	10,32	19,2	61,8	19
dez/2019	0,19	89,04	10,77	58,9	38,9	2,2
jan/2020	0,13	88,65	11,22	35	56,4	8,6
jan/2020	0,05	92,71	7,24	38,6	55,9	5,5
jan/2020	0,08	93,3	6,62	35,6	61,1	3,3
fev/2020	0,06	95,7	4,3	45,3	49,5	5,2
fev/2020	0,03	94,6	5,3	54,6	43,7	1,7
mar/2020	0,04	90,8	9,2	48,6	47,4	4
dez/2020	0,03	90,24	9,73	52,6	42,8	4,6
jan/2021	0,03	88,09	11,88	59,2	34,1	6,7
fev/2021	0,03	93,28	6,7	62,1	30,3	7,6
mar/2021	0,03	92,21	7,76	45,7	48,3	6
abr/2021	0,05	92,36	7,59	43,2	44,2	12,6
mai/2021	0,04	84,11	15,85	43,1	42,6	14,3
jul/2021	0,14	94,69	5,17	39,5	41,8	18,7

Tabela 87: Classificação granulométrica de sedimentos de fundo e em suspensão, coletados na estação E22.

E22	Finos (Faixa 0.000 a 0.0625 mm - leito)	Areia (Faixa 0.0625 a 2.000 mm - leito)	Cascalho (Faixa 2.000 a 16.000 mm - leito)	Argila (Faixa 0.000 a 0.004 mm - suspensão)	Silte (Faixa 0.004 a 0.0625 mm - suspensão)	Areia (Faixa 0.0625 a 1.000 mm - suspensão)
out/2018	AI	AI	AI	AI	AI	AI
nov/2018	0,47	91,01	8,52	15,4	65,4	19,2
dez/2018	0,36	95,47	4,17	45,2	50	4,8
jan/2019	0,08	89,68	10,24	48,9	45,7	5,4
fev/2019	0,09	91,83	8,08	33,8	55,3	10,9
mar/2019	0,12	85,6	14,28	41	49,5	9,5
abr/2019	0,15	89,62	10,23	30,9	58,3	10,8
mai/2019	0,7	87,34	11,95	20,4	44,6	35
jun/2019	AI	AI	AI	AI	AI	AI
jul/2019	AI	AI	AI	AI	AI	AI
ago/2019	AI	AI	AI	AI	AI	AI
set/2019	AI	AI	AI	AI	AI	AI
dez/2019	0,11	91,76	8,13	58,8	38,9	2,3
jan/2020	0,05	92,12	7,83	38,8	56,6	4,6
jan/2020	0,21	95,19	4,6	33,9	57,5	8,6
jan/2020	0,05	87	13	37	59	4
fev/2020	0,04	94	6	46	50	5
fev/2020	0	88	13	62	37	1
mar/2020	0,01	91	9	46,5	50,1	3,6
dez/2020	0,06	89,5	10,44	45,0	50,8	4,2
jan/2021	0,04	92,2	7,77	60,7	35,9	3,4
fev/2021	AI	AI	AI	AI	AI	AI
mar/2021	0,02	93,2	6,82	46,7	49,9	3,4
abr/2021	AI	AI	AI	AI	AI	AI
mai/2021	AI	AI	AI	AI	AI	AI
jul/2021	AI	AI	AI	AI	AI	AI

AI: amostras impossibilitadas de coleta por condições ambientais.

Tabela 88: Estatística descritiva dos parâmetros salinidade e temperatura, medidos na estação E26 e imediações, considerando todas as medições (N) feitas durante o período de execução de cada campanha.

Data N amostral	Salinidade (UPS)					Temperatura (°C)				
	Média	Desvio Padrão	Mín.	Máx.	CV (%)	Média	Desvio Padrão	Mín.	Máx.	CV (%)
02/10/2018 N = 15	0,104	0,021	0,094	0,179	20,29	28,17	0,209	27,50	28,50	0,74
20/11/2018 N = 50	0,029	0,003	0,026	0,039	9,16	27,63	0,137	27,33	27,90	0,50
11/12/2018 N = 48	0,025	0,001	0,023	0,029	5,05	26,75	0,565	25,94	27,48	2,11
31/01/2019 N = 32	0,033	0,008	0,028	0,068	24,27	30,74	0,874	29,30	31,90	2,84
11/02/2019 N = 34	0,030	0,004	0,027	0,041	12,09	31,19	0,906	29,54	32,08	2,90
12/03/2019 N = 42	0,032	0,006	0,028	0,054	18,25	31,61	1,415	29,66	33,24	4,47
09/04/2019 N = 24	0,038	0,001	0,036	0,041	3,59	30,24	0,777	29,27	31,40	2,57
14/05/2019 N = 62	0,041	0,003	0,039	0,050	6,06	27,70	0,791	26,55	29,14	2,85
11/06/2019 N = 52	0,044	0,003	0,041	0,050	6,70	24,70	1,28	23,31	26,33	5,19
16/07/2019 N = 61	0,086	0,067	0,046	0,320	78,66	25,10	0,633	23,59	26,09	2,52
13/08/2019 N = 72	0,080	0,080	0,05	0,44	95,03	26,08	0,860	23,82	27,29	3,30
17/09/2019 N = 34	0,09	0,047	0,05	0,17	50,34	26,95	1,193	25,1	28,24	4,43
10/12/2019 N = 34	0,037	0,002	0,035	0,041	4,52	27,83	0,708	26,75	28,75	2,54
07/01/2020 N = 23	0,053	0,017	0,043	0,100	32,47	29,98	0,912	28,60	31,30	3,04
22/01/2020 N = 18	0,051	0,041	0,035	0,198	80,18	28,56	0,649	27,22	29,36	2,27

29/01/2020 N = 22	0,030	0,001	0,029	0,033	4,51	26,57	0,326	26,06	26,98	1,23
04/02/2020 N = 16	0,035	0,003	0,031	0,048	9,10	29,78	0,511	28,85	30,54	1,71
21/02/2020 N = 17	0,032	0,004	0,030	0,050	12,35	29,76	0,873	28,59	31,04	2,93
06/03/2020 N = 18	0,032	0,001	0,031	0,034	2,80	26,20	0,056	26,10	26,33	0,21
29/12/2020 N = 44	0,031	0,0003	0,031	0,032	0,01	29,00	0,24	28,64	29,35	0,01
12/01/2021 N = 40	0,031	0,0004	0,030	0,033	1,50	29,90	0,567	29,02	30,50	1,90
03/02/2021 N = 40	0,038	0,0004	0,037	0,039	1,13	29,80	1,169	28,67	31,65	3,92
16/03/2021 N = 30	0,036	0,001	0,035	0,037	2,04	29,18	0,558	28,55	30,00	1,91
21/04/2021 N = 38	0,038	0,004	0,036	0,048	0,09	26,56	0,413	26,05	27,48	0,02
05/05/2021 N = 44	0,039	0,001	0,038	0,041	1,84	26,84	1,203	25,41	28,80	4,48
09/07/2021 N = 15	0,053	0,088	0,028	0,381	1,65	22,70	1,242	21,14	23,93	0,05

Tabela 89: Descargas sólidas estimadas no Rio Doce, em Linhares (E21).

Data	Vazão (m³/s)	Concentração (mg/L)	Descarga sólida de fundo (t/d)	Descarga sólida em suspensão (t/d)	Descarga sólida total (t/d)
04/10/2018	244	8,6	24	181	240
22/11/2018	523	11,8	972	533	3.358
13/12/2018	891	49,66	2.023	3.823	7.213
18/01/2019	392	9,95	404,1	290	960
13/02/2019	536	20,54	3.031	951	7.886
14/03/2019	319	10,15	178,8	280	1.447,9
11/04/2019	414	10,94	56,7	391	518
16/05/2019	311	8,5	0	228	302,1
13/06/2019	224	9,6	0	186	246,1
18/07/2019	77	4,7	0	31	41,5
15/08/2012	114	6,2	0	61	80,8
19/09/2019	117	6,7	0	68	89,7
12/12/2019	1.537	62,6	1.158	8.329	9.625
09/01/2020	758	33,2	398	2.173	2.879
24/01/2020	1.379	64	1.800	7.641	9.874
31/01/2020	3.306	199,1	2.725	56.873	60.934
06/02/2020	1.213	30,3	310	3.177	4.719
19/02/2020	1.457	169,7	1.267	17.453	24.873
05/03/2020	2.737	195,3	3.558	46.185	77.724
31/12/2020	993	40,3	207	3.249	4.304
15/01/2021	976	26,7	247	2.250	2.535
05/02/2021	394	8,4	80,9	287	323,3
18/03/2021	856	29,8	29	2.205	2.230
23/04/2021	482	14,9	0	621	823
07/05/2021	412,7	10,9	0,01	389	515
09/07/2021	246	5,2	39,5	111	125

Tabela 90: Descargas sólidas estimadas no Rio Doce, em Linhares (E22).

Data	Vazão (m³/s)	Concentração (mg/L)	Descarga sólida de fundo (t/d)	Descarga sólida em suspensão (t/d)	Descarga sólida total (t/d)
03/10/2018	AI	AI	AI	AI	AI
21/11/2018	473	14,2	1.500	580	2.777
12/12/2018	1.078	55,9	5.177	5.206	14.717
30/01/2019	138	6,2	997	73	1.442
12/02/2019	572	39	2.817	1.928	7.807
13/03/2019	341	13,6	24,4	401	453
10/04/2019	236	10,6	0	215	284,9
15/05/2019	161	6,7	0	93	123,2
12/06/2019	AI	AI	AI	AI	AI
17/07/2019	AI	AI	AI	AI	AI
14/08/2019	AI	AI	AI	AI	AI
18/09/2019	AI	AI	AI	AI	AI
11/12/2019	1.480	85	1.458	10.874	12.594
08/01/2020	603	48,8	197	2.544	2.935
23/01/2020	1.105	42	846	3.968	5.017
30/01/2020	4.449	291,7	6.933	11.2140	146.000
05/02/2020	1.265	39,8	1.639	4.351	12.226
20/02/2020	1.190	169,7	1.267	17.453	24.873
07/03/2020	3.658	212,5	5.537	67.163	104.377
30/12/2020	1140	55	782	5.447	72.16
13/01/2021	1048	33	834	2.885	7.537
17/03/2021	1031	42	694	4.729	8.392
22/04/2021	AI	AI	AI	AI	AI
06/05/2021	AI	AI	AI	AI	AI
08/07/2021	AI	AI	AI	AI	AI

AI: amostras impossibilitadas de coleta por condições ambientais.

Figura 67: Curvas-chave de sedimentos para a estação amostral E21, localizada em Linhares, obtida com dados do PMBA (N=26).

