



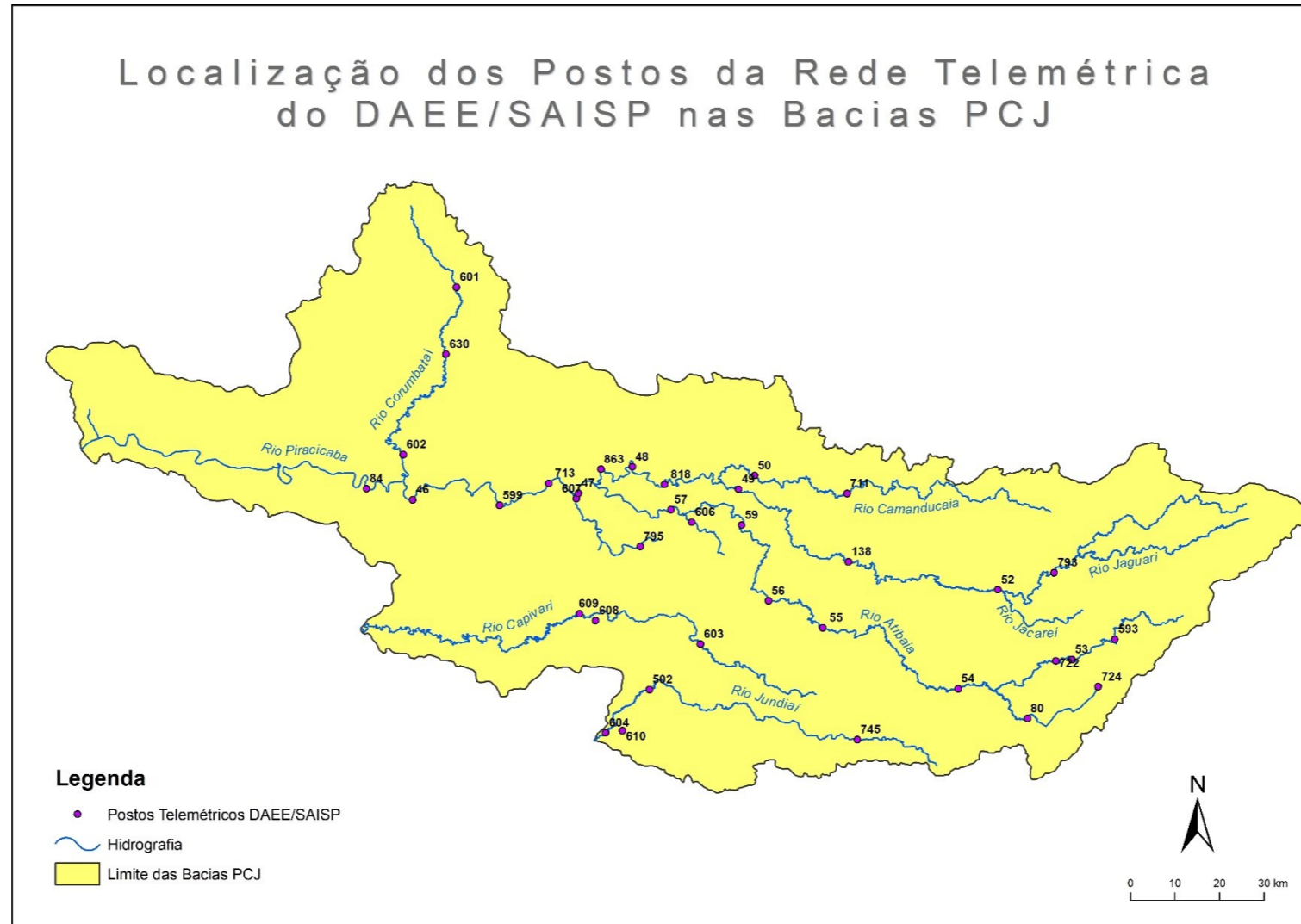
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Boletim Mensal

Dezembro/2022

DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos diários (mm) de dezembro de 2022 registrados pelos Postos do SAISP nas Bacias PCJ

Data	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	Rio Atibaia Atibaia	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	Rio Atibaia Captação Vinhos	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paulista	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	Rio Jaguari Jaguariúna	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	Rio Jaguari Captação de Limeira	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	Rio Piracicaba Piracicaba	Rio Corumbataí Rio Claro	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	Rio Corumbataí Captação SEMAE Piracicaba	Rio Capivari Reforma Agrária Campinas	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	Rio Jundiá Itaici Indaítuba	Rio Jundiá Salto
01/12/2022	29,750	0,600	2,000	11,000	24,000	30,250	26,000	5,600	32,500	3,200	21,800	15,000	18,400	9,400	9,750	20,250	2,500	0,000	10,750	4,250	7,000	3,800	4,500
02/12/2022	0,250	0,200	2,800	0,000	0,000	0,000	0,000	0,400	0,500	4,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	
03/12/2022	0,000	0,400	0,000	0,000	0,000	12,000	0,000	1,600	0,000	0,400	10,600	2,750	1,800	1,200	0,000	0,000	31,500	0,400	0,250	3,250	4,250	54,200	44,750
04/12/2022	2,250	16,000	22,000	7,000	32,000	7,250	0,000	14,000	8,000	0,400	3,400	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000	0,000	0,000	0,750	0,000	0,000	0,000	
05/12/2022	19,750	6,400	0,400	0,000	4,800	7,250	4,500	0,400	10,000	0,200	7,600	0,000	0,200	9,600	7,000	5,500	0,750	20,600	20,750	11,500	1,000	6,600	4,250
06/12/2022	10,250	10,400	17,800	0,000	25,800	9,500	8,750	14,200	17,250	0,400	7,400	5,000	10,800	14,800	13,750	0,500	25,750	28,200	18,250	13,500	19,250	10,400	13,250
07/12/2022	26,000	12,800	34,600	0,000	46,400	53,500	33,000	53,000	29,750	0,200	26,000	18,750	7,400	5,200	3,000	2,250	5,250	5,200	13,500	26,750	13,250	16,800	21,750
08/12/2022	31,000	14,400	7,000	15,000	11,600	8,500	3,000	4,200	8,750	9,600	8,600	0,000	0,400	0,200	0,500	1,000	17,750	7,200	2,000	5,000	1,750	17,000	3,500
09/12/2022	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10/12/2022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11/12/2022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12/12/2022	5,500	0,800	0,000	5,250	3,400	0,000	0,000	18,000	0,750	0,000	1,400	0,000	0,400	0,000	4,250	0,000	3,500	1,000	0,000	0,250	8,500	14,000	0,000
13/12/2022	8,000	7,800	8,200	22,250	28,000	22,750	36,250	8,800	15,000	17,600	32,800	32,750	14,200	56,200	12,750	32,750	2,500	6,000	62,250	23,750	29,750	40,000	17,250
14/12/2022	27,500	21,800	26,200	25,250	46,000	20,000	7,750	32,400	42,500	6,600	12,400	3,250	2,800	5,400	6,500	9,250	22,500	22,400	7,000	44,750	13,250	23,600	26,750
15/12/2022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
16/12/2022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17/12/2022	1,000	3,800	16,600	5,250	2,200	14,000	22,500	5,600	22,750	1,000	3,000	0,250	0,000	5,600	0,000	0,000	2,250	7,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18/12/2022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
19/12/2022	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,250	0,000	0,000	0,000	2,000	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20/12/2022	7,250	4,200	1,200	4,250	0,600	0,000	0,250	9,400	2,000	0,000	0,400	1,750	1,200	1,200	6,500	1,000	32,000	5,800	1,250	1,000	1,000	4,200	0,750
21/12/2022	2,750	1,600	0,600	0,250	1,600	0,000	0,000	0,200	0,250	0,200	1,800	0,250	0,000	0,000	0,000	1,250	9,400	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250
22/12/2022	3,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,400	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
23/12/2022	1,000	0,000	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24/12/2022	0,000	0,000	7,400	2,000	0,000	17,750	18,000	3,600	0,250	1,200	2,200	3,000	3,000	3,400	14,750	20,000	2,250	3,400	9,250	0,500	0,750	0,000	0,000
25/12/2022	12,750	0,000	8,000	2,500	0,000	0,000	0,250	14,200	0,000	0,400	1,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,250	3,250	0,000	0,000	0,000	0,000
26/12/2022	2,500	4,400	9,800	6,750	17,400	16,000	34,500	26,200	14,500	17,200	24,000	26,000	26,000	28,600	10,750	3,250	37,500	33,400	11,250	12,750	8,750	19,000	1,500
27/12/2022	12,000	6,800	28,800	48,250	41,600	41,000	13,000	30,400	29,000	26,200	24,200	5,250	3,200	2,000	2,000	5,500	0,500	4,200	9,500	50,500	13,000	33,200	11,000
28/12/2022	22,250	9,400	29,400	43,500	38,200	42,250	28,250	40,200	38,750	36,000	40,800	51,000	44,600	28,600	50,750	27,250	18,250	21,000	27,250	75,250	132,500	116,600	60,750
29/12/2022	25,500	23,400	37,400	56,000	71,000	16,250	18,250	13,600	29,250	10,800	9,800	13,750	12,400	15,400	20,250	22,000	40,000	47,000	26,750	49,500	73,250	27,200	12,000
30/12/2022	16,500	39,200	39,200	33,000	42,000	2,750	8,750	22,800	4,000	0,000	0,800	0,000	0,000	0,400	28,750	5,500	1,750	2,200	1,250	91,500	7,500	84,600	41,500
31/12/2022	5,750	0,000	6,200	8,750	1,000	0,250	2,500	1,200	2,000	0,000	0,000	2,000	5,000	14,800	19,500	3,500	19,000	11,400	8,250	0,750	42,250	52,000	0,000
	272,50	184,60	306,20	296,25	437,60	321,75	265,50	321,80	309,50	136,00	241,00	181,25	154,20	203,00	211,00	159,50	268,25	238,80	230,50	418,75	377,00	523,20	263,75

Tabela 1: Dados pluviométricos registrados em dezembro/2022. Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Estadísticas de chuva do mês de dezembro dos postos pluviométricos do SAISP

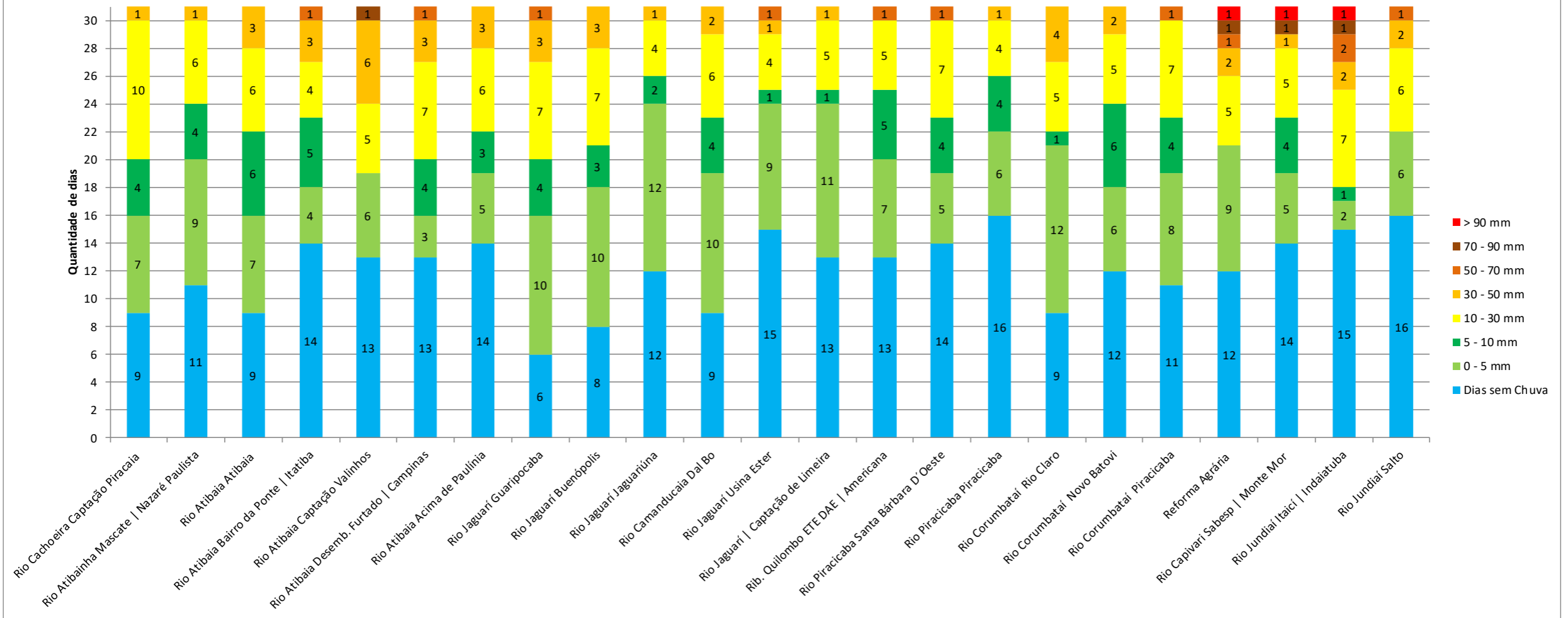
Nomenclatura no mapa	Postos SAISP	Chuva em dezembro de 2022	Chuva média (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)	Quantidade de dias com registro de chuva em dezembro	Chuva máxima (mm)	Período de ocorrência da chuva máxima	Chuva mínima (mm)	Período de ocorrência da chuva mínima	Série histórica (anos)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	272,50	189,06	144,1%	22	366,50	2009	37,50	2011	13
PS4	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	184,60	147,14	125,5%	20	347,50	2009	3,50	2012	13
PS5	Rio Atibaia Atibaia	306,20	154,75	197,9%	22	352,00	2012	44,75	2013	12
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	296,25	160,45	184,6%	17	248,00	2020	10,75	2011	14
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	437,60	195,84	223,4%	18	305,40	2015	58,60	2009	14
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	321,75	140,55	228,9%	18	296,50	2015	3,75	2010	14
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	265,50	156,63	169,5%	17	331,50	2020	0,50	2011	14
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paulista	321,80	111,92	287,5%	25	279,00	2020	0,00	2013	14
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	309,50	153,55	201,6%	23	287,75	2020	64,40	2012	11
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	136,00	151,01	90,1%	19	337,00	2014	6,00	2011	14
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	241,00	198,46	121,4%	22	334,60	2009	0,40	2012	14
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	181,25	162,21	111,7%	16	371,00	2009	0,00	2013	14
PS17	Rio Jaguari Captação de Limeira	154,20	*	*	18	*	*	*	*	*
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	203,00	184,74	109,9%	18	329,20	2020	76,60	2018	7
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	159,50	165,71	96,3%	15	215,50	2020	93,00	2013	13
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	268,25	168,04	159,6%	22	230,75	2014	102,75	2018	7
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	238,80	178,53	133,8%	19	222,75	2020	65,75	2018	10
PS26	Rio Capivari Ref. Agrária Campinas	418,75	144,76	289,3%	19	279,40	2012	83,60	2016	7
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	377,00	126,10	299,0%	17	198,75	2019	108,40	2016	7
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	523,20	159,20	328,6%	16	229,00	2020	103,40	2018	10
PS31	Rio Jundiá Salto	263,75	146,46	180,1%	15	187,25	2020	66,40	2021	7

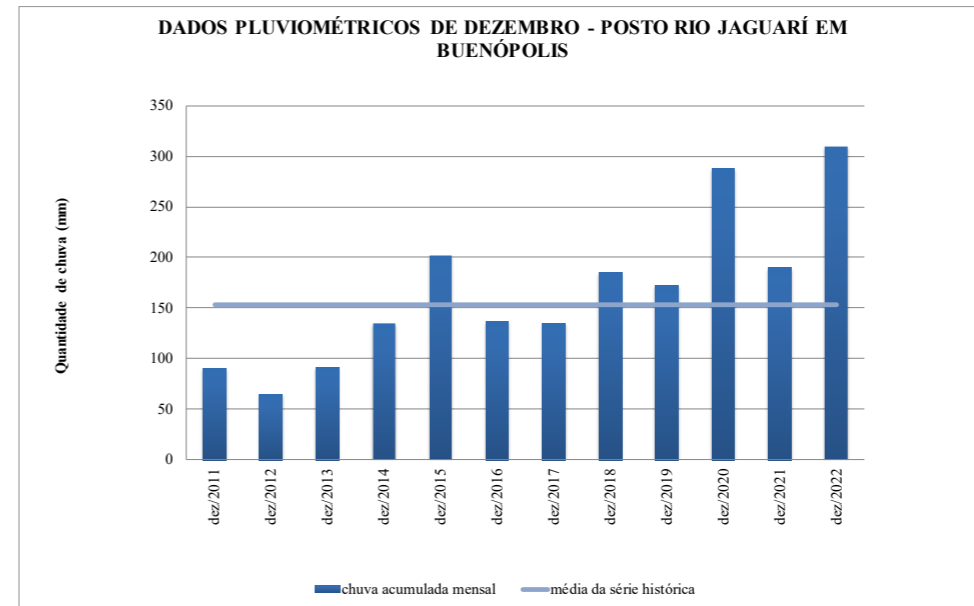
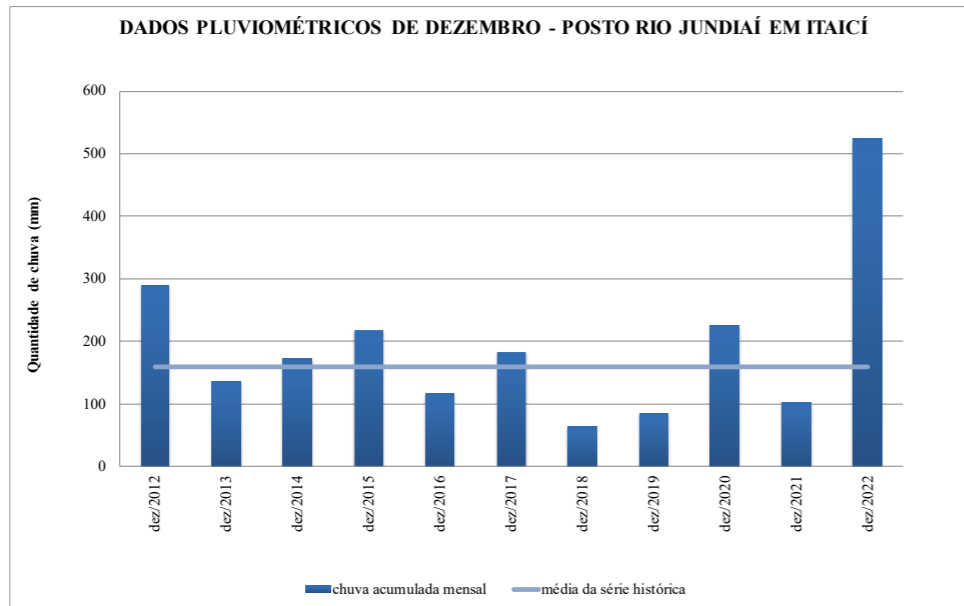
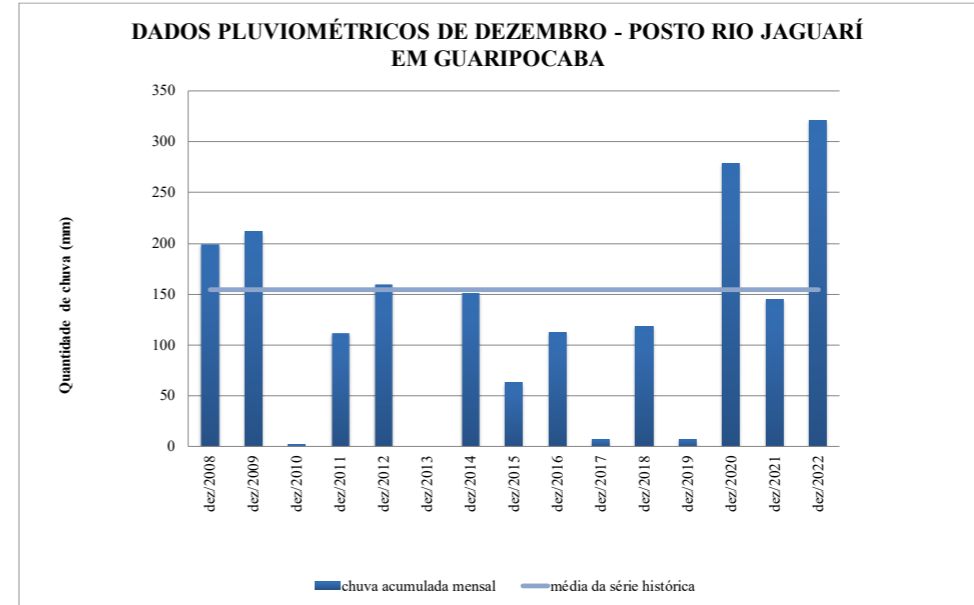
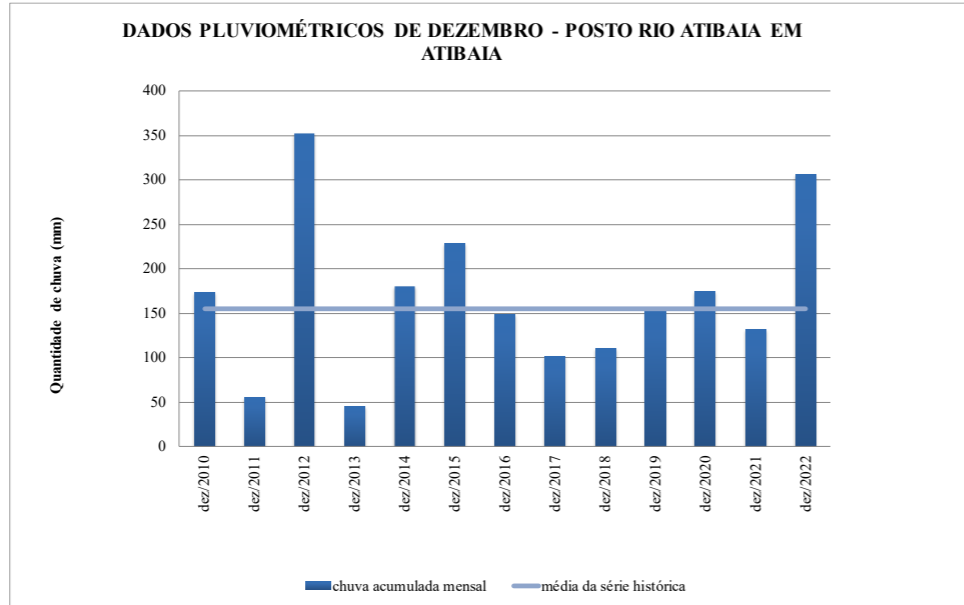
Tabela 2: Dados pluviométricos compilados. Fonte: SAISP.

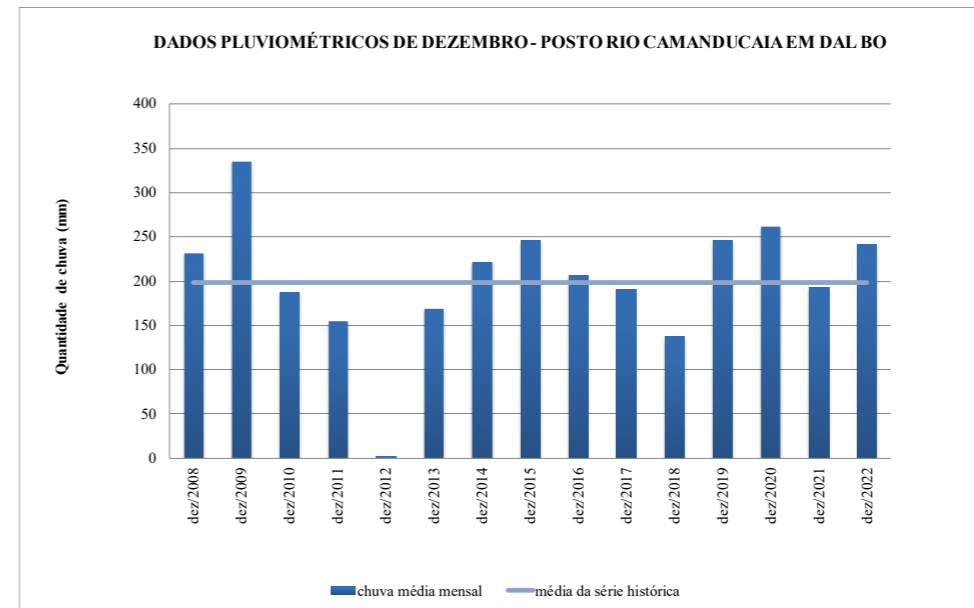
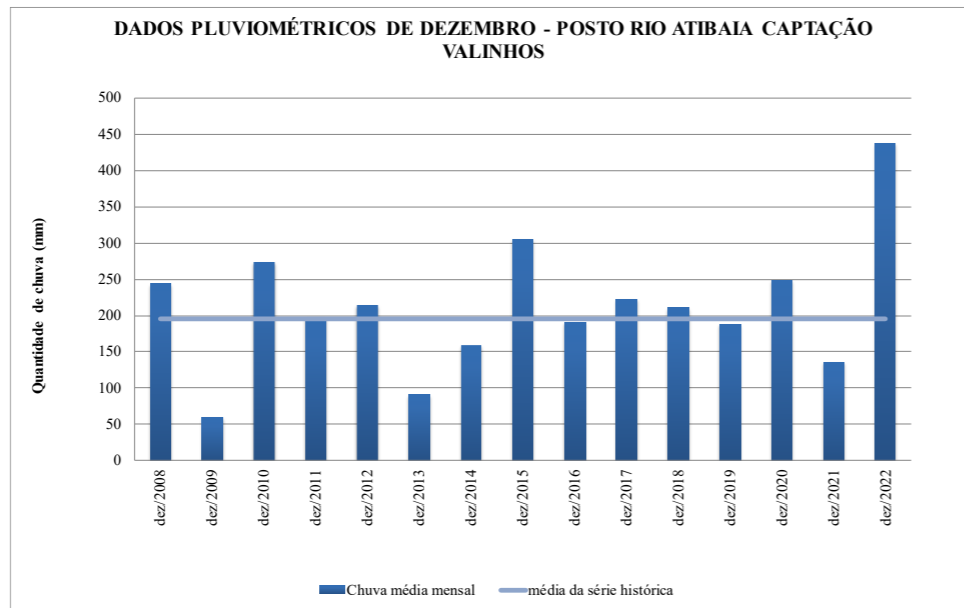
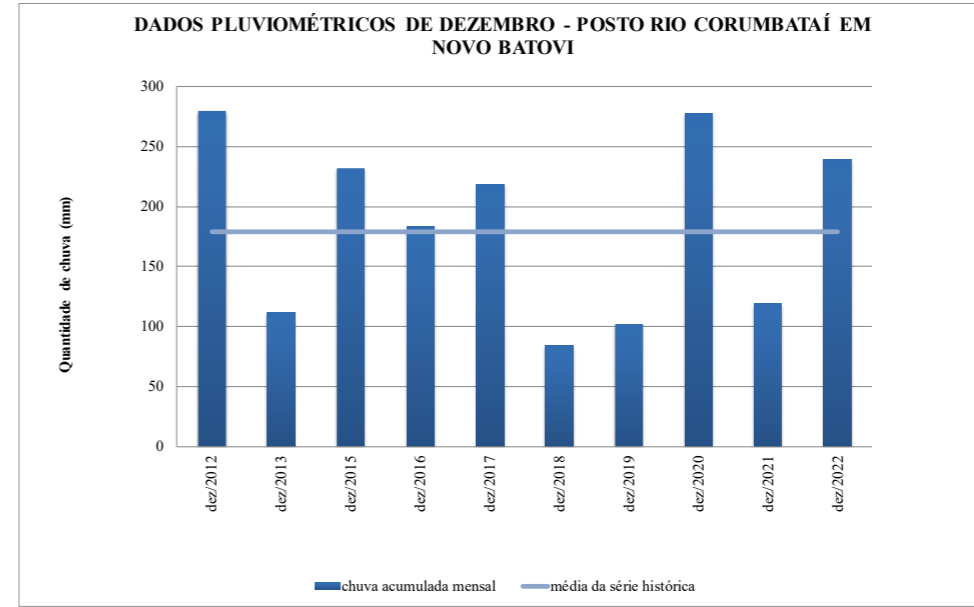
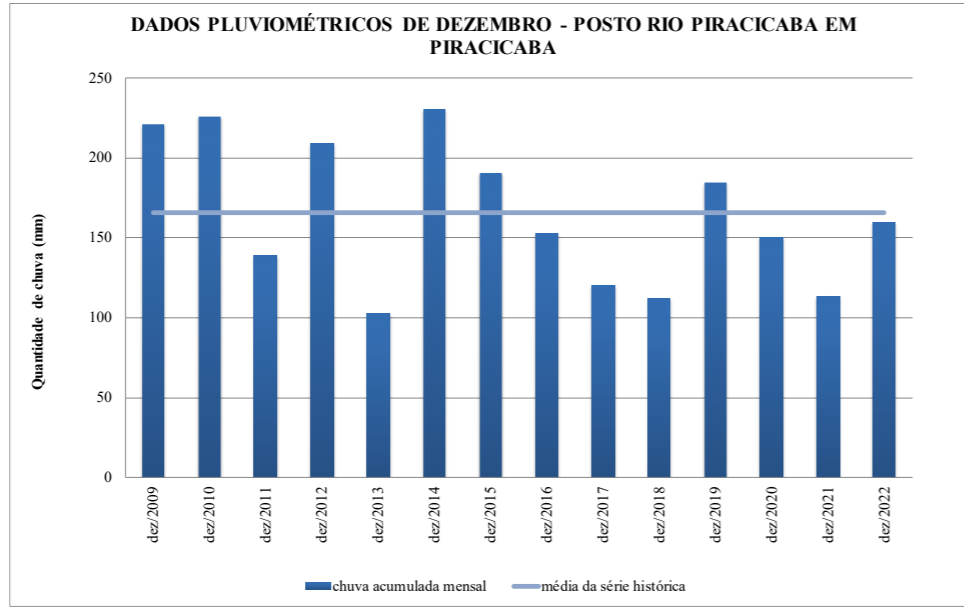
PS: Posto SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

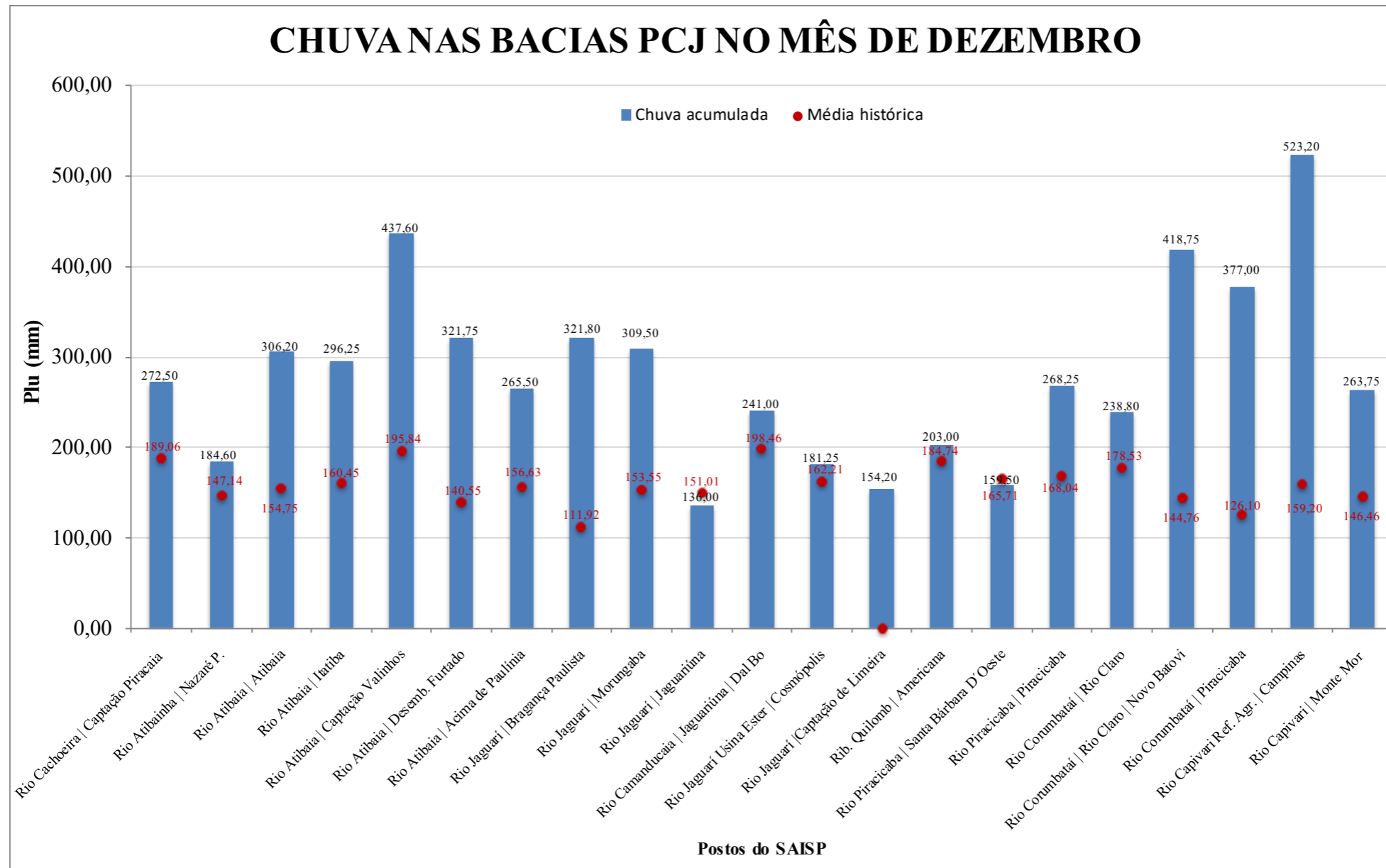
*Dados com falhas

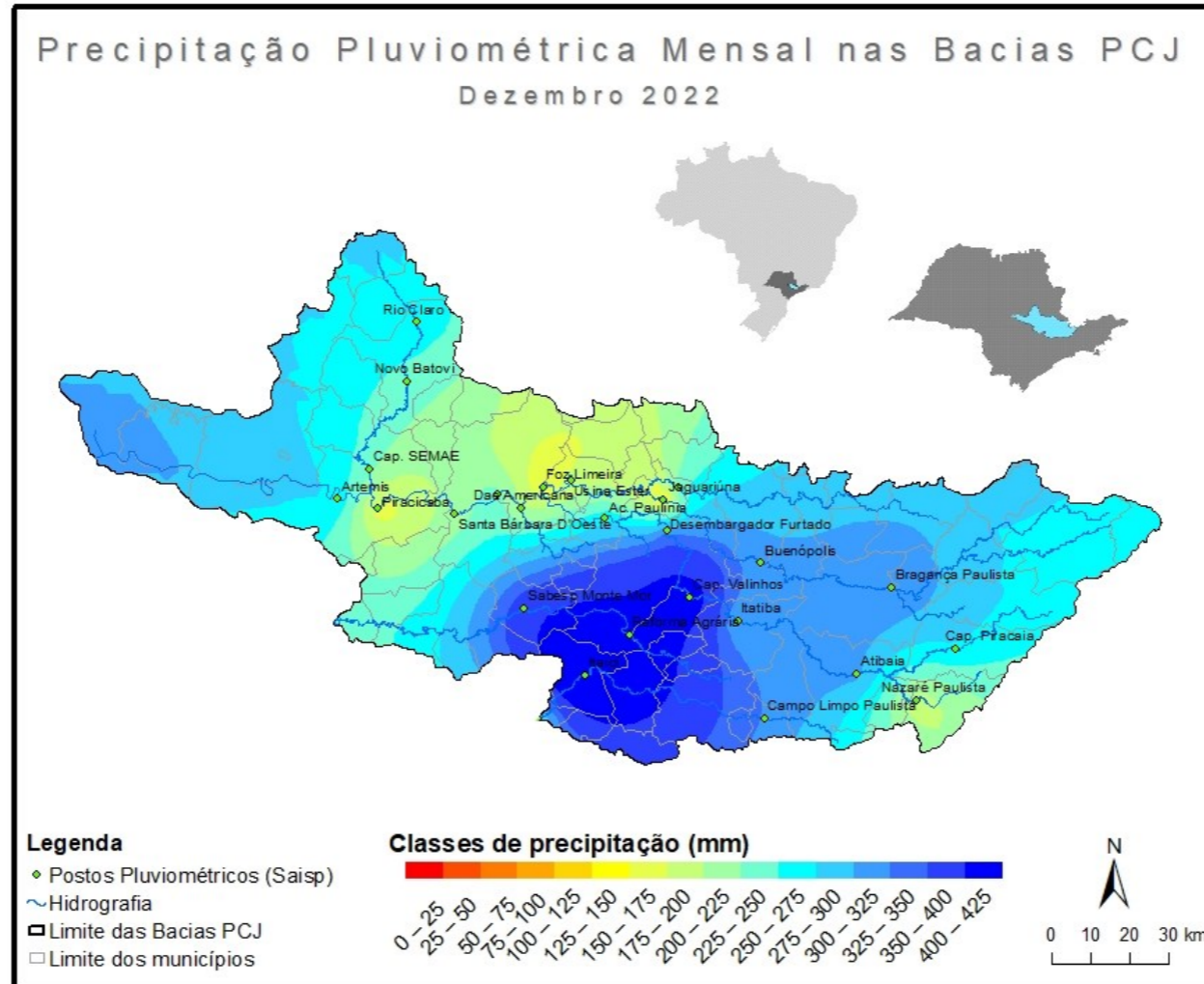
Distribuição do volume de chuvas em quantidades de dias no mês de dezembro







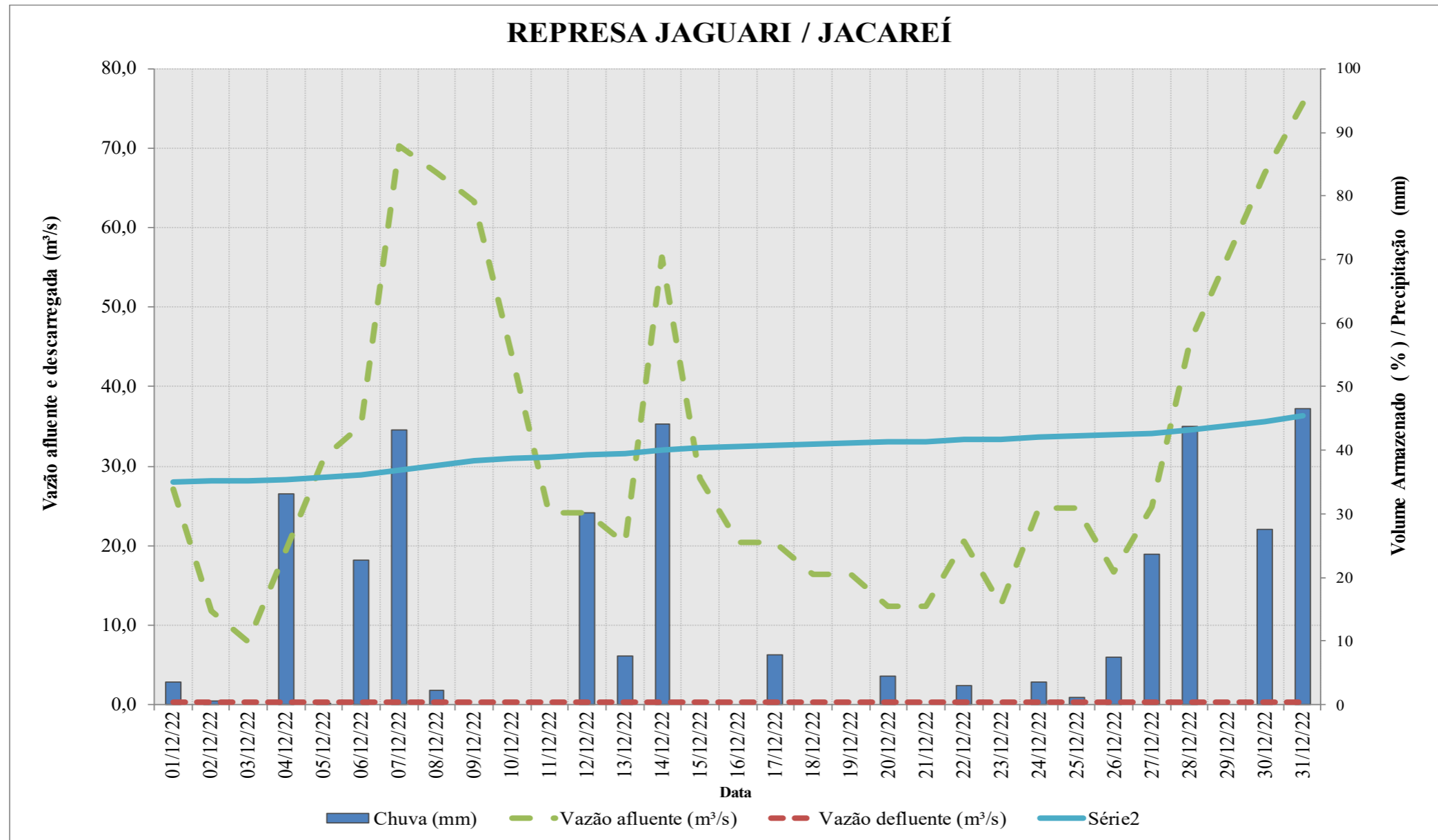


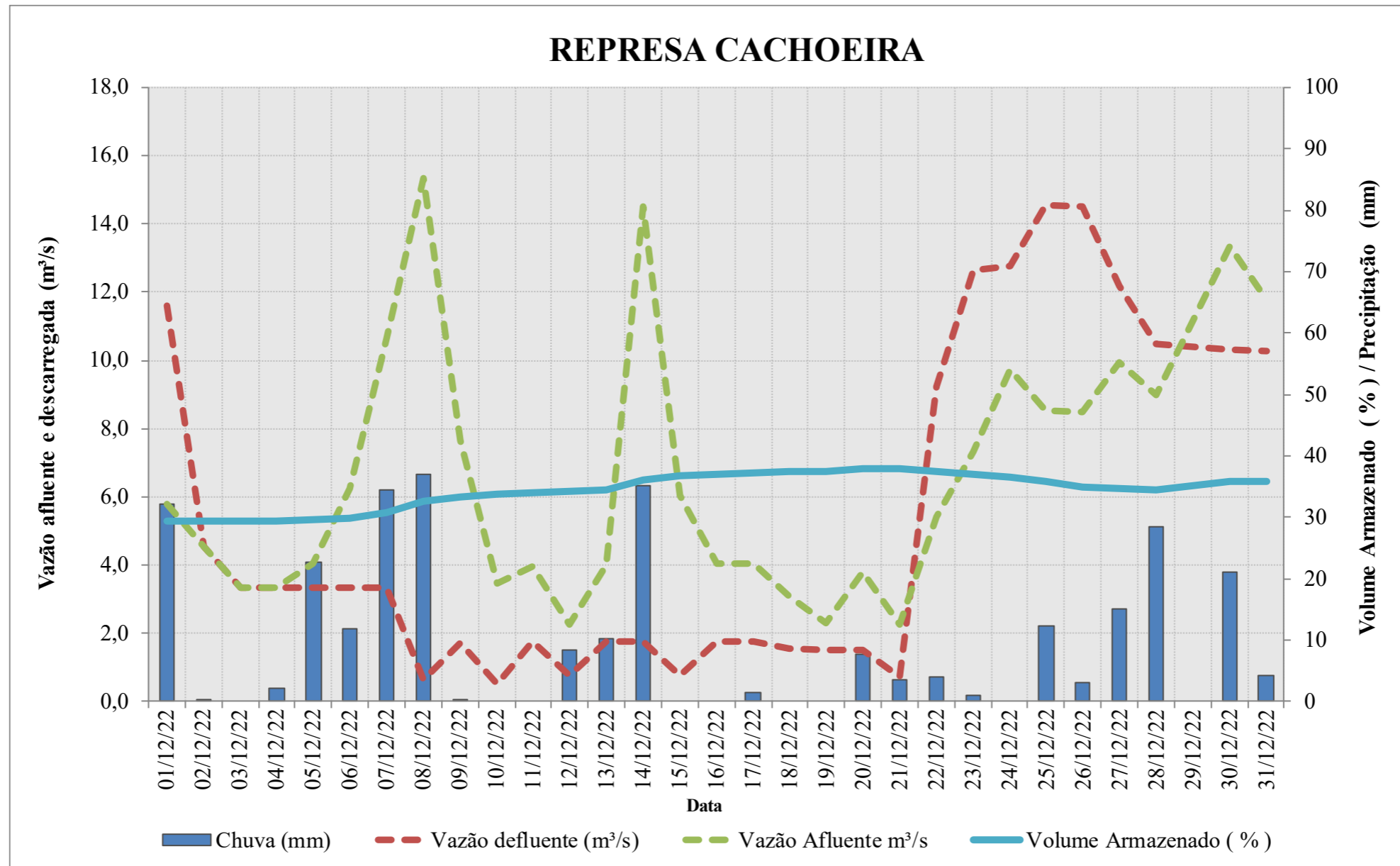


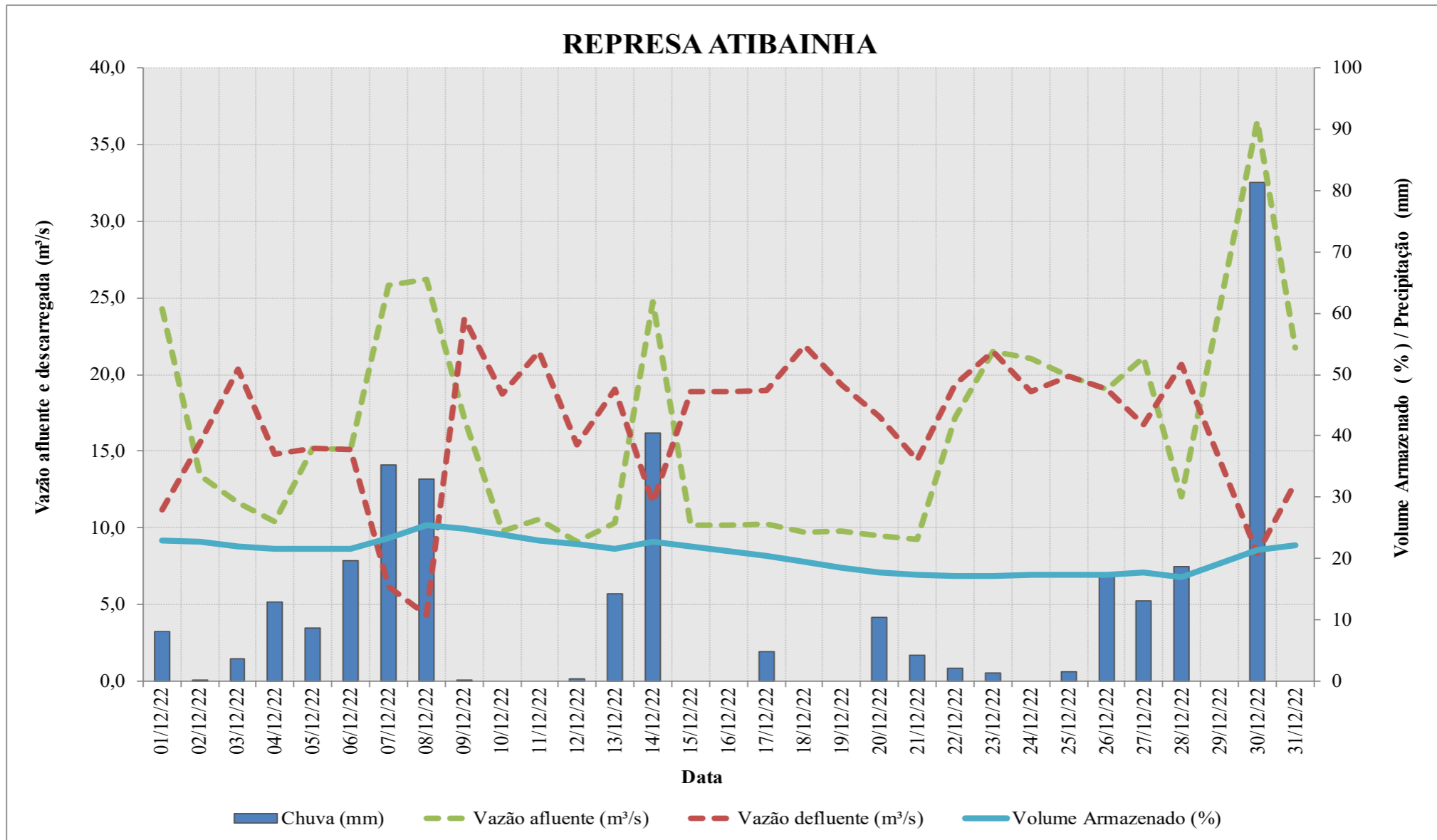
OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM DEZEMBRO DE 2022

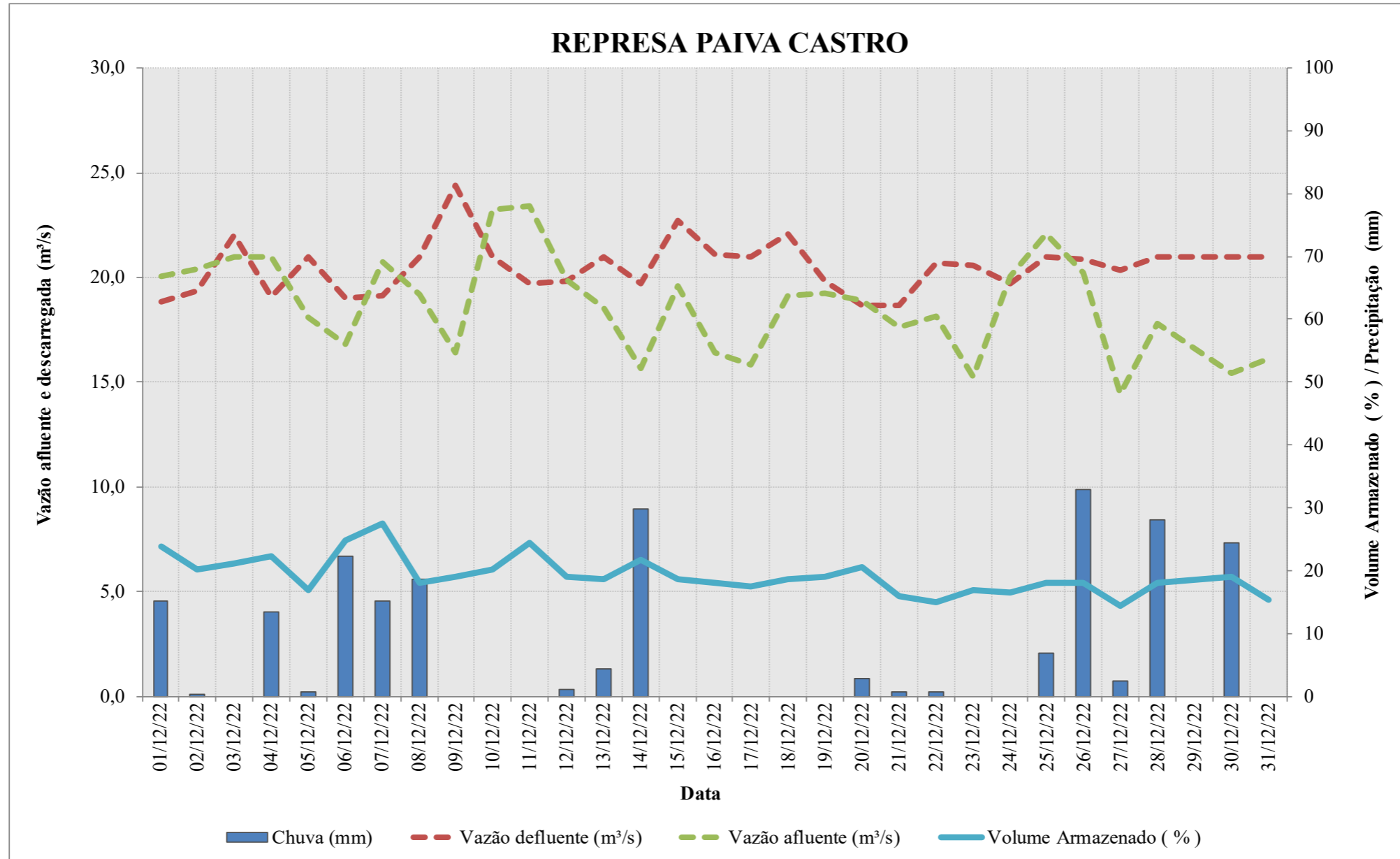
DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

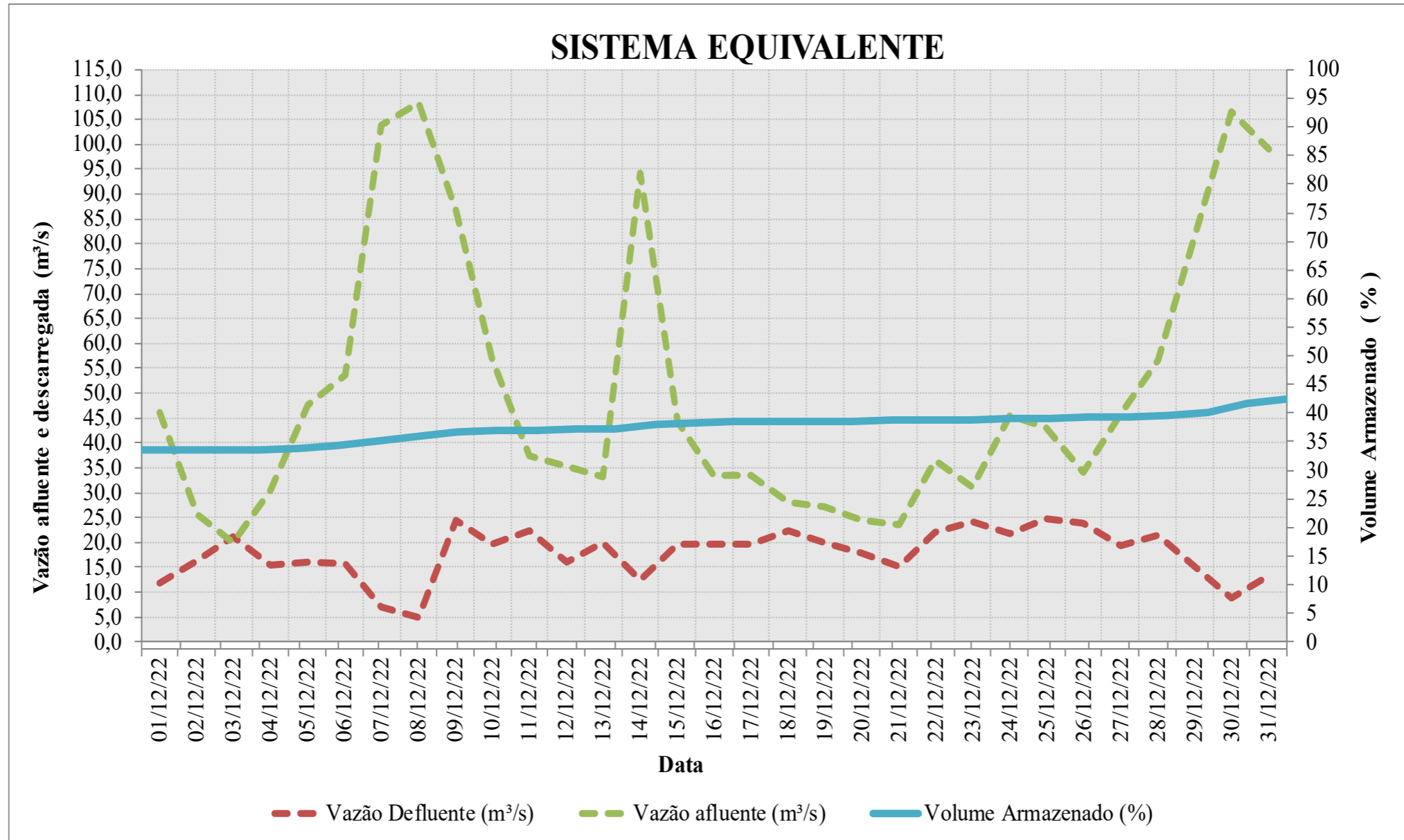












DADOS FLUVIOMÉTRICOS



Vazões médias e níveis médios históricos do mês de Dezembro (07h e 18 h) medidos através da telemetria do Departamento de Águas e Energia Elétrica do Estado de SP (DAEE)

Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código Posto	Vazão média dez/2022	Vazão média dezembro	Relação Q dez 2022/ Q dez médio	Nível médio dez/2022	Nível médio dezembro	Relação Flu dez 2022/Flu dez médio	Série histórica de vazão	Série histórica de nível
			Q(m3/s)	Q(m3/s)	%	Flu (m)	Flu(m)	%	anos	anos
53	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T / 3E-116T	*	1,45	*	1,52	1,58	3,94 % Abaixo	14	16
80	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	2,24	2,81	20,01 % Abaixo	1,86	1,35	37,67 % Acima	36	40
54	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	12,69	9,66	31,33 % Acima	2,53	2,04	23,86 % Acima	19	19
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	34,56	24,46	41,29 % Acima	5,40	4,51	19,67 % Acima	36	40
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	38,54	24,65	56,34 % Acima	1,72	1,32	29,7 % Acima	23	23
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	49,21	33,26	47,99 % Acima	1,46	1,28	14,27 % Acima	44	47
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	56,52	34,49	63,85 % Acima	2,62	2,24	17,19 % Acima	26	29
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	3,32	7,14	53,52 % Abaixo	1,24	1,09	14,05 % Acima	30	31
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	21,20	14,70	44,22 % Acima	1,94	1,10	76,43 % Acima	32	30
49	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	24,41	16,22	50,48 % Acima	1,96	1,13	73,76 % Acima	16	16
50	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	27,05	17,52	54,35 % Acima	1,38	0,90	54,06 % Acima	33	33
818	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	51,96	*	*	1,18	*	*	*	*
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	46,23	43,61	6,01 % Acima	1,66	1,44	15,55 % Acima	39	39
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	125,76	78,11	60,99 % Acima	492,50	491,72	0,16 % Acima	7	7
46	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	130,31	123,60	5,43 % Acima	2,22	2,03	9,2 % Acima	38	37
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	154,85	145,86	6,16 % Acima	1,72	1,58	9,06 % Acima	40	40

Tabela 3: Vazões e níveis médios. Fonte: SAISP

Obs1: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2021.

OBS2: O posto 599 possui cota com referência ao nível do mar (cota ortométrica).

PS: Postos SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

* Dados com falhas / **Dados em revisão

Vazões e níveis máximos (7h e 18h) do mês de Dezembro nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão máxima dez/2022	Nível máximo registrado em dez/2022	Cota de extravasamento	Vazão máxima da série histórica	Nível máximo da série histórica	Período de ocorrência	Série histórica de vazão	Série histórica de nível
			Q (m³/s)	(m)	(m)	Q (m³/s)	Flu (m)	mês/ano	anos	anos
53	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T / 3E-116T	*	2,14	3,00	8,16	2,83	dez/2010	14	16
80	Rio Atibaíha Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	6,89	2,58	2,80	12,54	2,61	dez/2009	36	40
54	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	34,10	3,68	3,00	44,16	3,95	dez/2009	19	19
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	126,01	8,22	6,30	149,56	7,84	dez/2009	36	40
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	123,66	3,67	4,30	119,96	3,52	dez/2009	23	23
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	274,06	4,56	3,00	310,47	4,96	dez/2009	44	47
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	210,46	4,05	3,70	233,42	4,22	dez/2009	26	29
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	15,52	2,29	5,00	73,70	4,89	dez/2009	30	31
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	76,36	3,18	3,50	72,26	3,12	dez/2015	32	30
49	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	87,82	3,52	3,10	158,37	3,62	dez/2009	16	16
50	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	111,54	3,85	4,60	127,98	5,00	dez/1994	33	33
818	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	171,32	2,04	*	*	*	*	*	*
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	153,36	3,79	12,00	409,31	6,68	dez/2009	39	39
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	383,24	495,05	5,79	235,65	493,78	dez/2017	7	7
46	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	371,05	4,22	4,70	793,49	5,86	dez/2009	38	37
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	592,18	4,40	4,51	652,73	5,76	dez/1982	40	40

Tabela 4: Vazões e níveis máximos. Fonte: SAISP

Obs1.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2021.

OBS2: O posto 599 possui cota com referência ao nível do mar (cota ortométrica).

PS: Postos SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

* Dados com falhas / **Dados em revisão

Normal	Atenção	Alerta	Emergência	Extravasamento
--------	---------	--------	------------	----------------

Vazões e níveis mínimos (7h e 18 h) do mês de Dezembro nas Bacias PCJ										
Nomenclatura no mapa	Posto de medição	Código do Posto	Vazão mínima dez/2022	Nível mínimo registrado em dez/2022	Cota de extravasamento	Vazão mínima da série histórica	Nível mínimo da série histórica	Período de ocorrência	Série histórica de vazão	Série histórica de nível
			Q (m³/s)	(m)	(m)	Q (m³/s)	Flu (m)	mês/ano	anos	anos
53	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T / 3E-116T	*	1,35	3,00	0,56	0,72	dez/2006	14	16
80	Rio Atibainha Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	1,06	1,47	2,80	0,31	0,39	dez/1986	36	40
54	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	5,63	1,82	3,00	4,34	1,29	dez/2003	19	19
55	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	11,82	4,30	6,30	7,00	3,38	dez/1990	36	40
56	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	11,89	0,96	4,30	2,68	0,55	dez/2014	23	23
59	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	10,42	0,69	3,00	0,45	-0,07	dez/2014	44	47
57	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	12,18	2,02	3,70	1,93	1,50	dez/2014	26	29
52	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	1,28	0,94	5,00	2,39	0,05	dez/1992	30	31
138	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	7,35	1,42	3,50	4,82	0,04	dez/1993	32	30
49	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	5,15	1,23	3,10	3,35	0,07	dez/2008	16	16
50	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	7,15	0,55	4,60	1,09	0,06	dez/2014	33	33
818	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	16,41	0,84	*	*	*	*	*	*
48	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	14,91	0,82	12,00	3,16	0,38	dez/2017	39	39
599	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	32,81	491,44	5,79	16,22	491,14	dez/2020	7	7
46	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	44,66	1,37	4,70	9,15	0,77	dez/2014	38	37
84	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	48,60	0,78	4,51	10,66	0,19	dez/2014	40	40

Tabela 5: Vazões e níveis mínimos. Fonte: SAISP

Obs1: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2021.

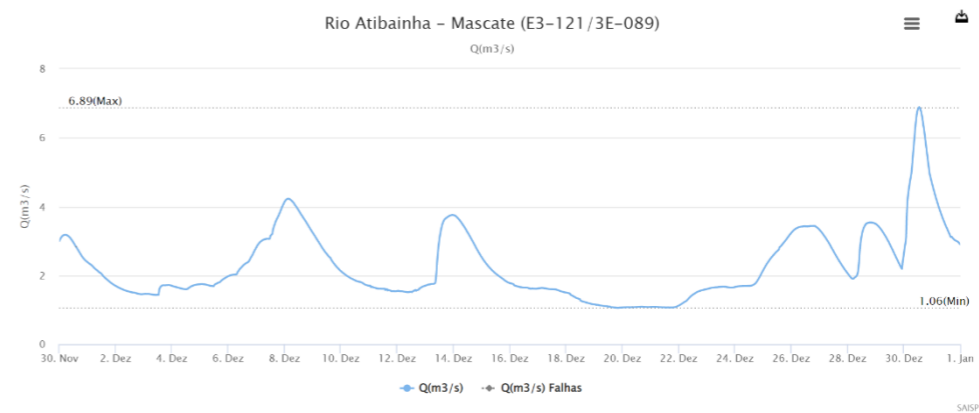
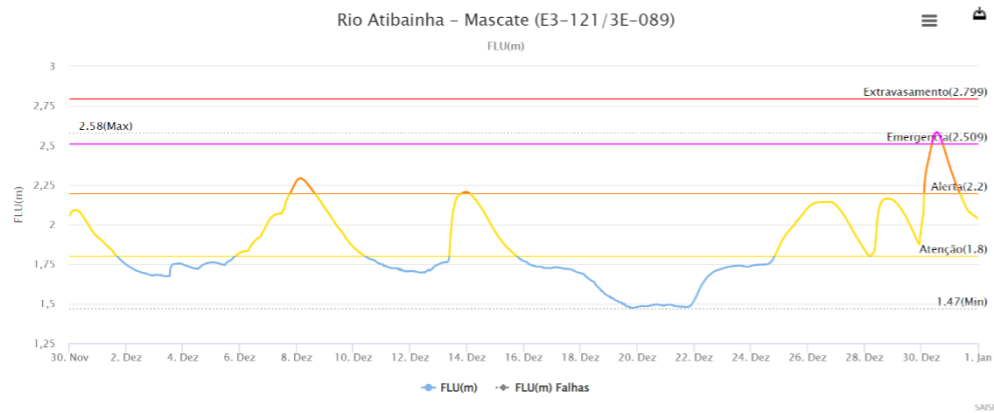
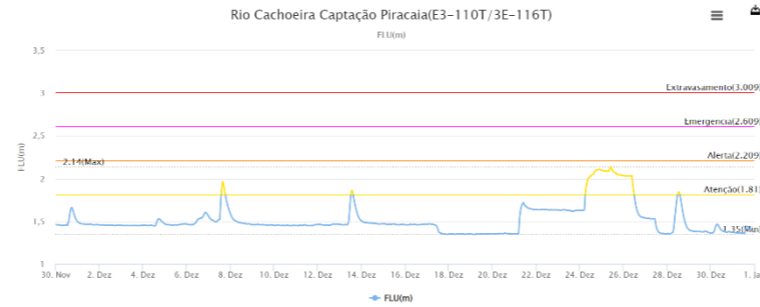
OBS2: O posto 599 possui cota com referência ao nível do mar (cota ortométrica).

PS: Postos SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

* Dados com falhas / **Dados em revisão

Normal	Atenção	Alerta	Emergência	Extravasamento
--------	---------	--------	------------	----------------

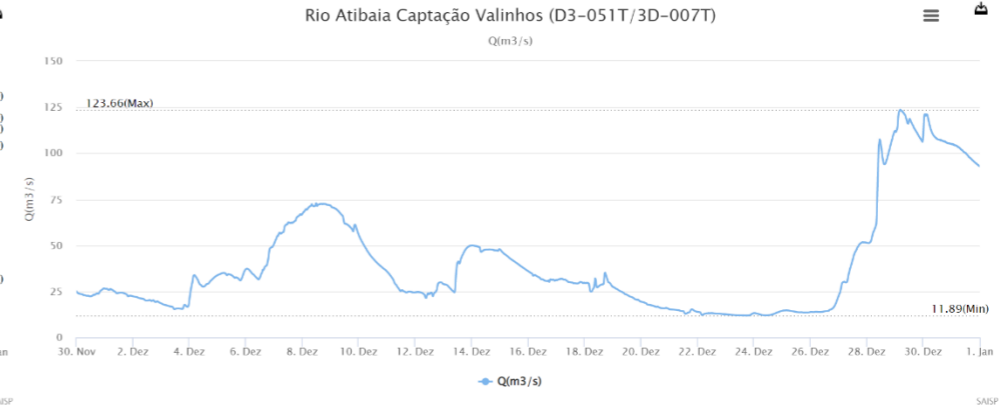
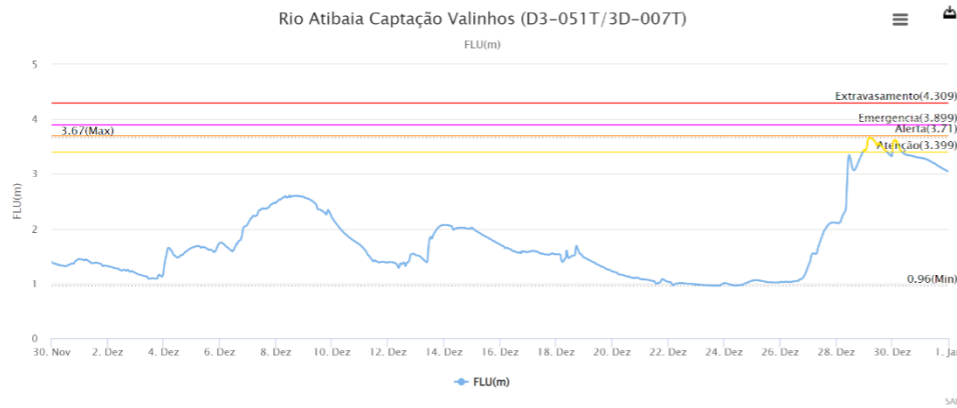
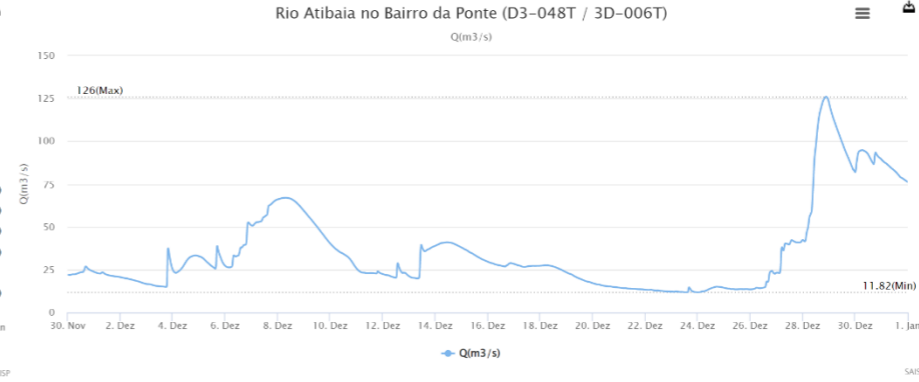
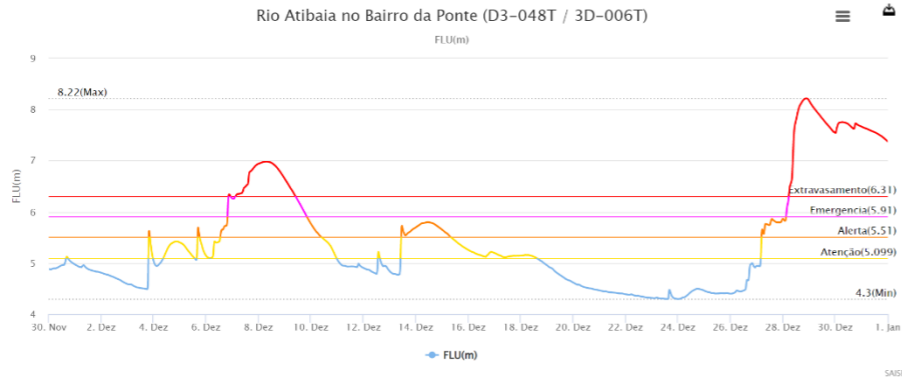
LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE DEZEMBRO DE 2022



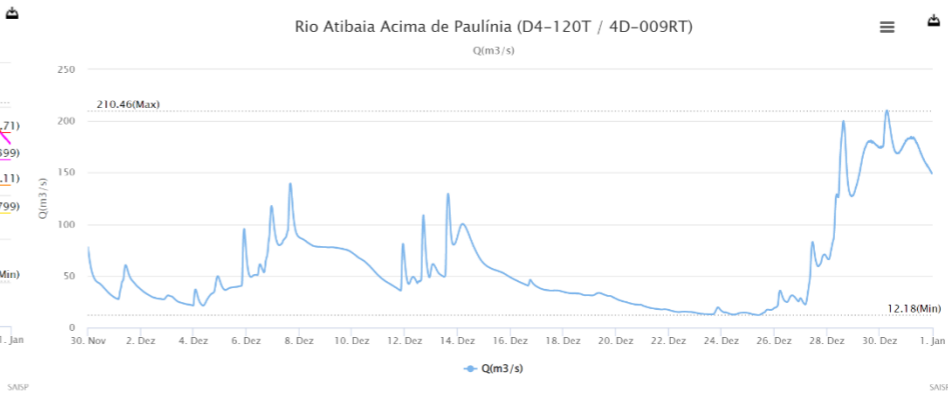
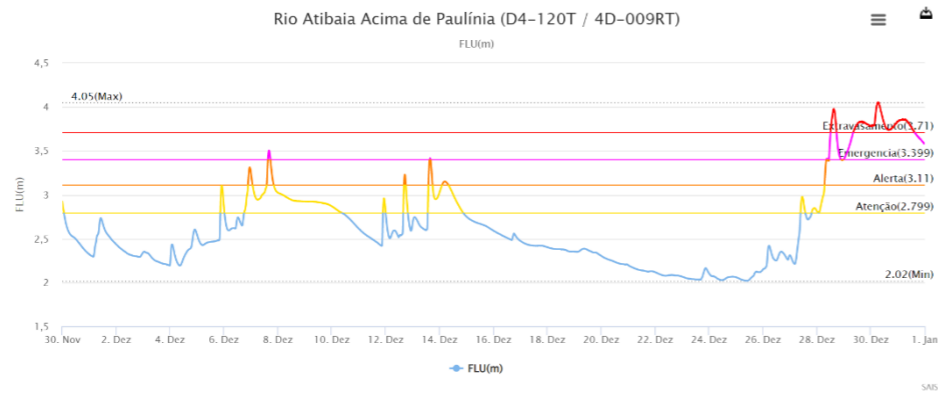
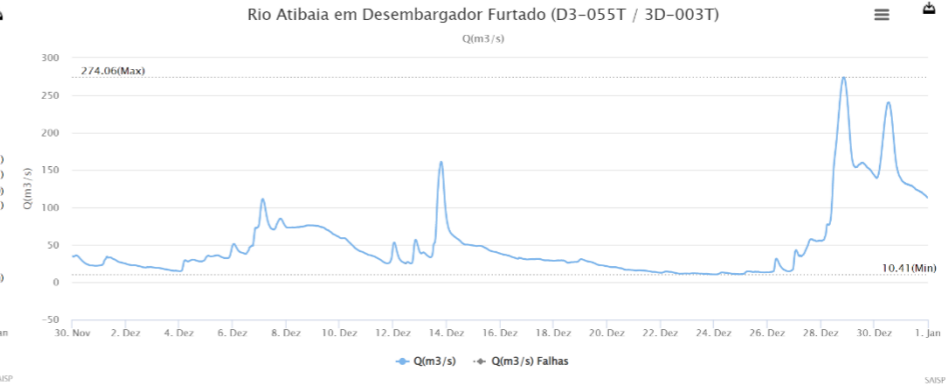
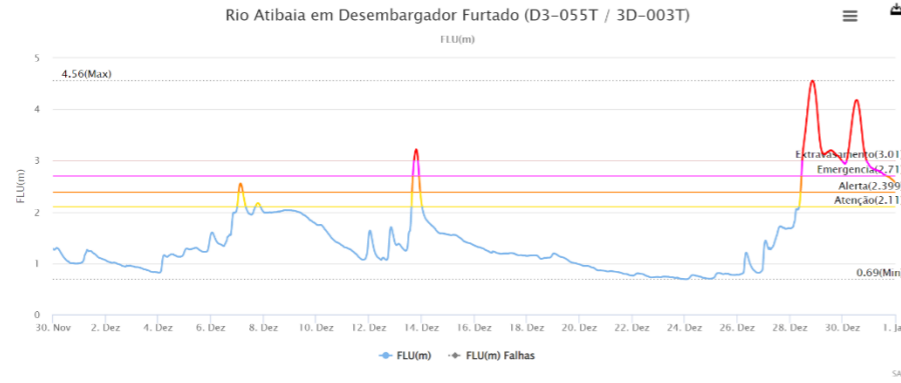
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



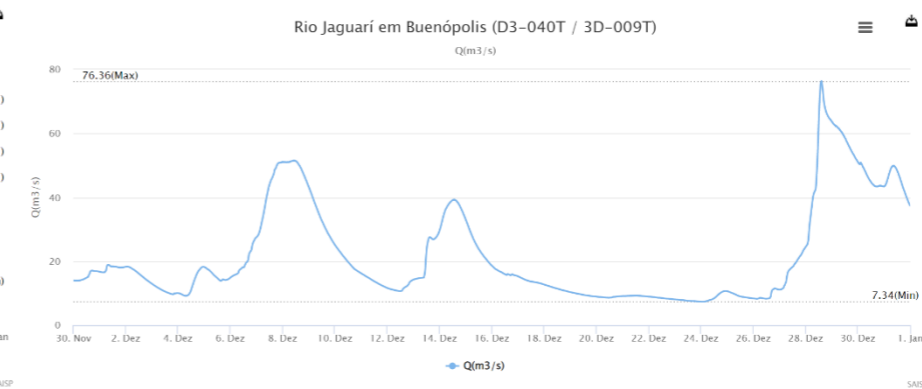
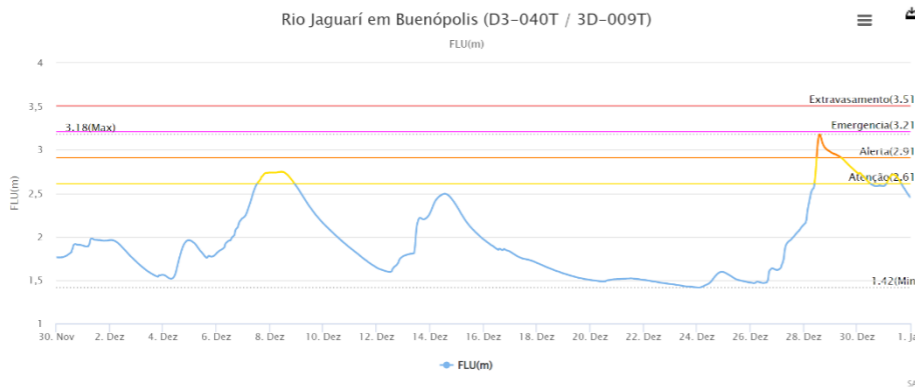
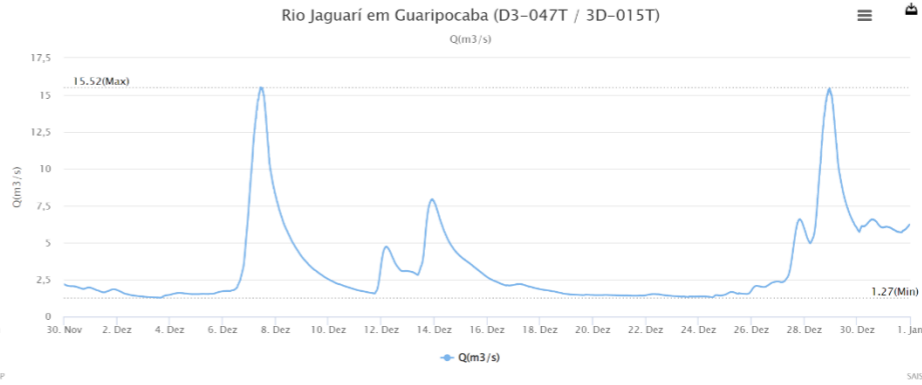
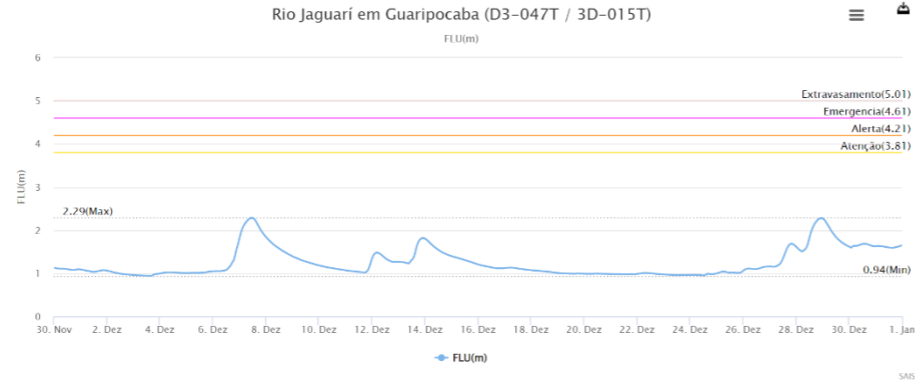
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



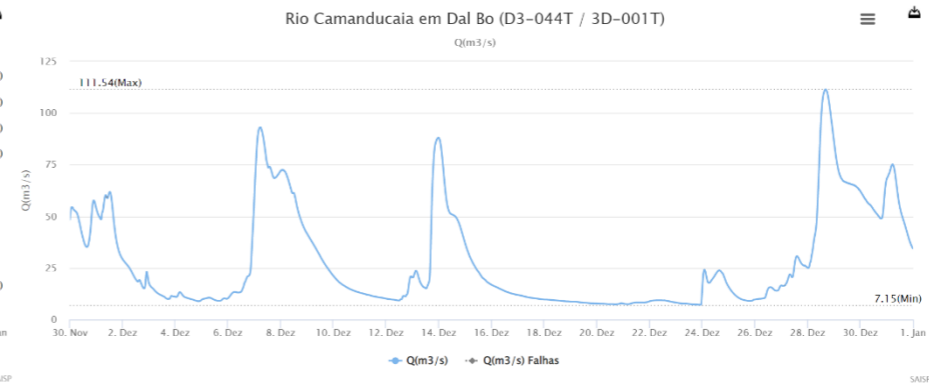
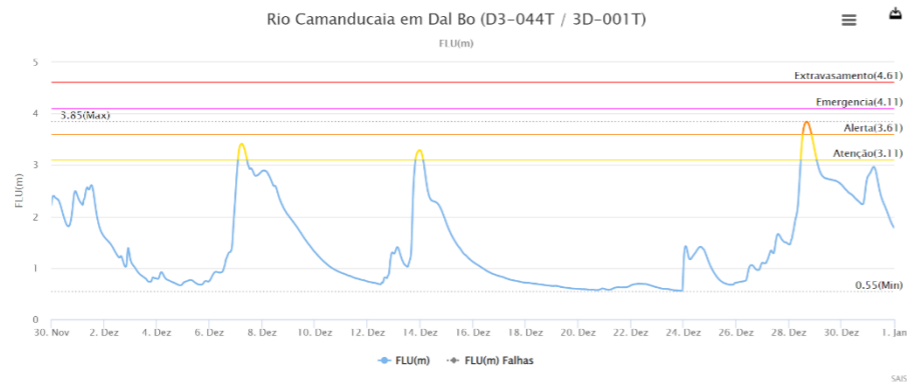
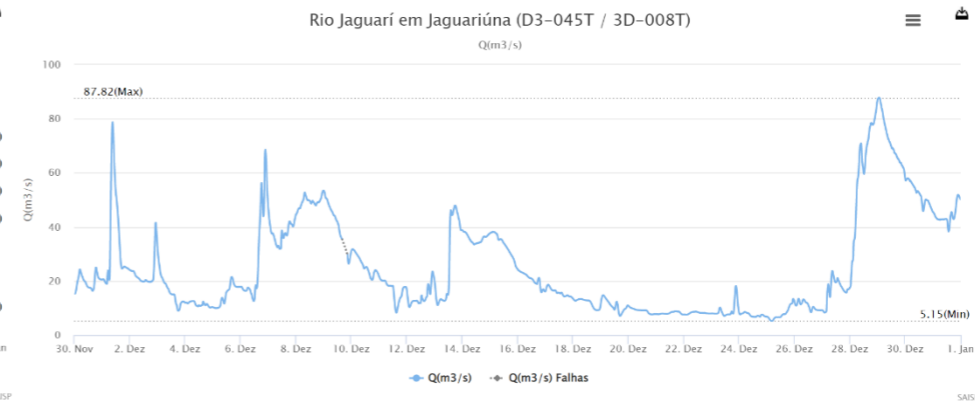
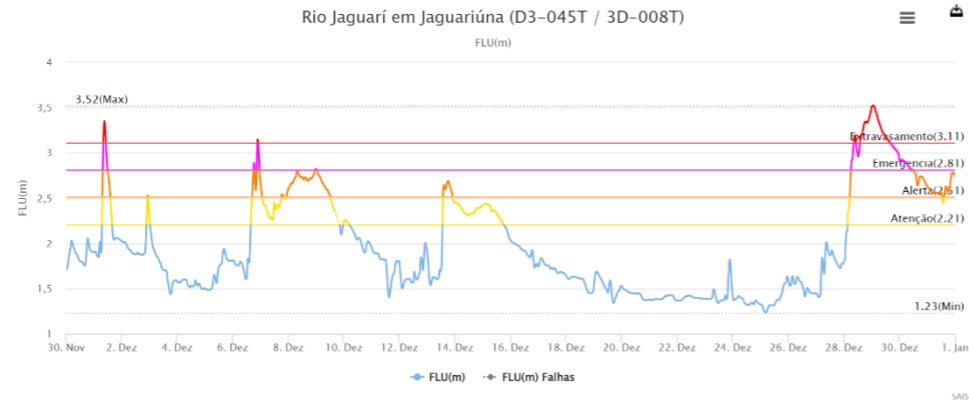
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



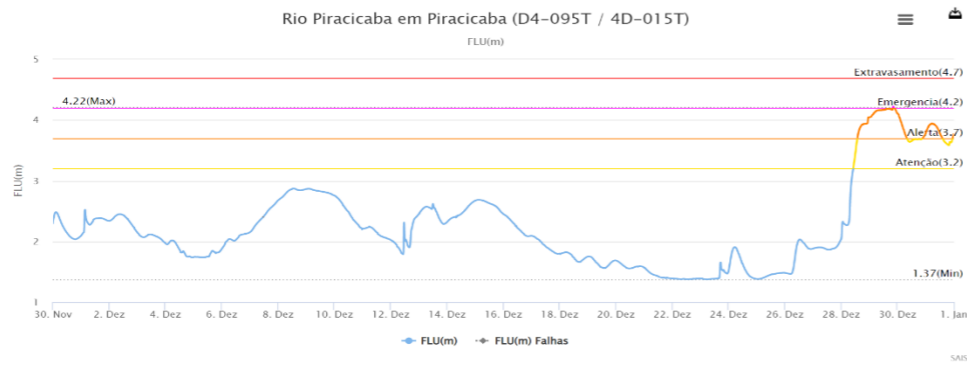
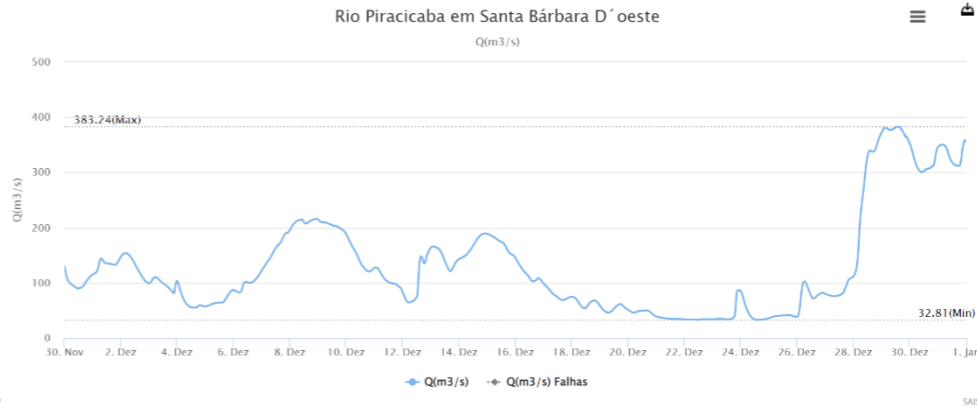
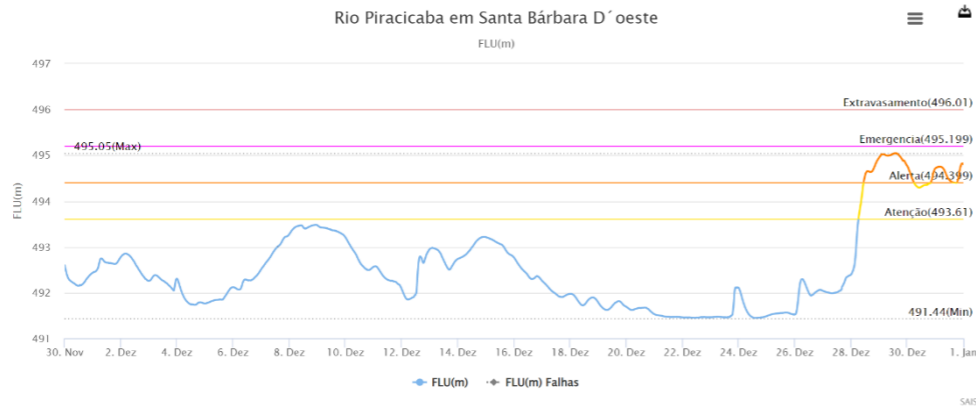
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



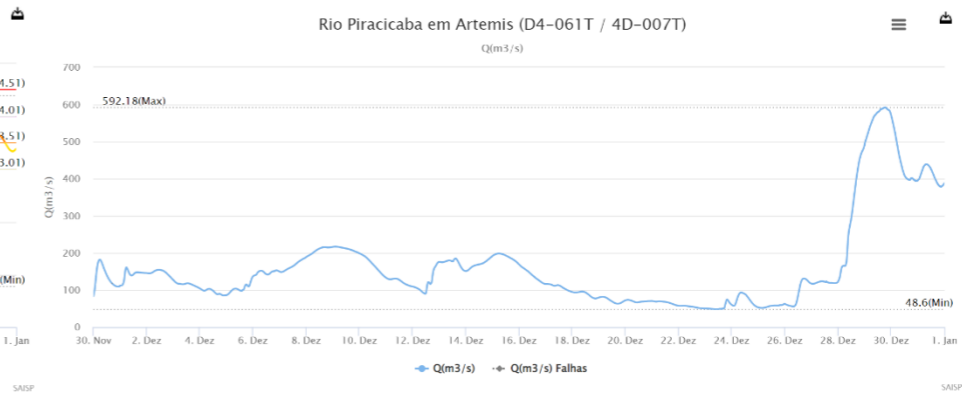
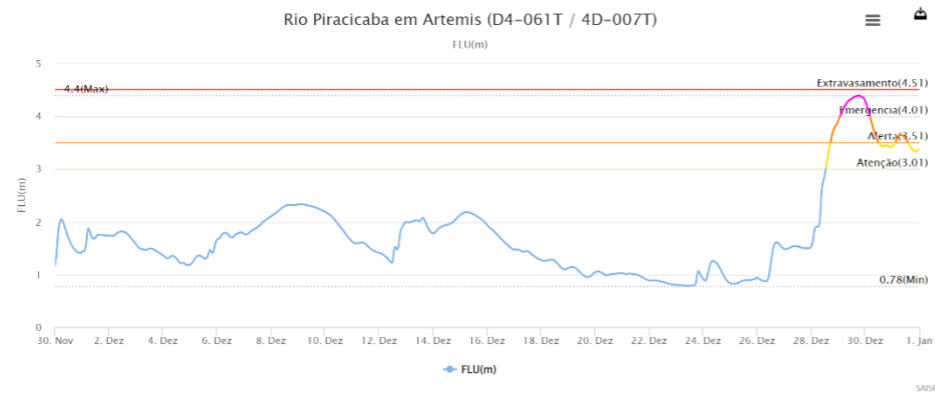
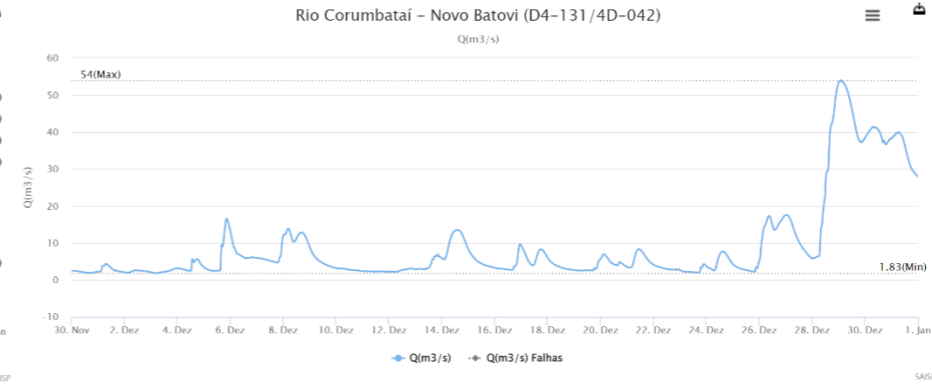
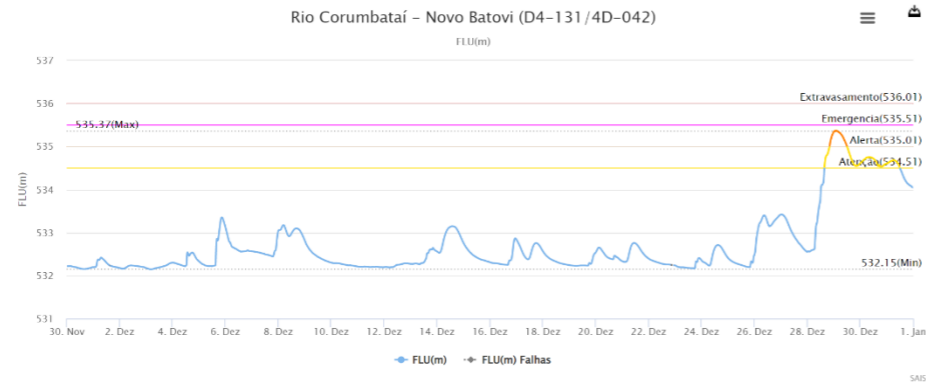
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



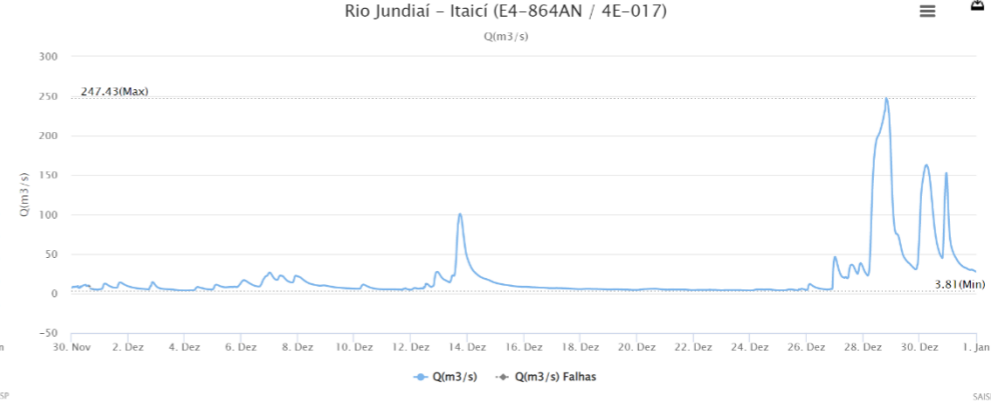
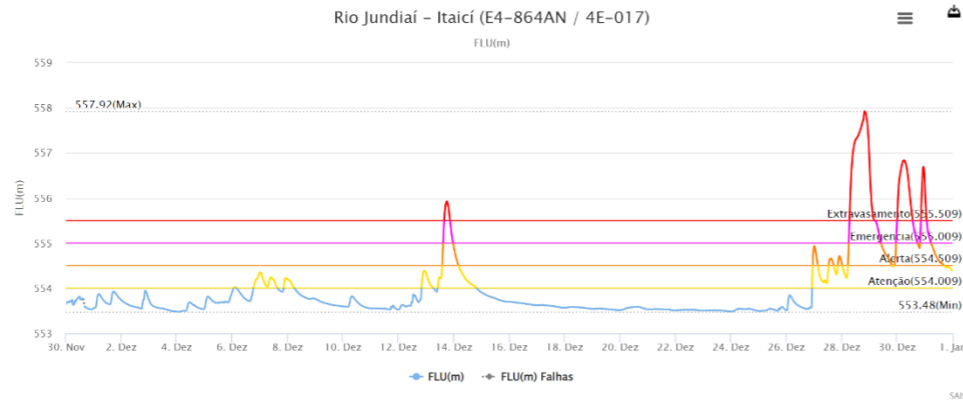
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP

INFORMAÇÕES CLIMÁTICAS DO CPTEC/INPE

RESUMO DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS ATUAIS

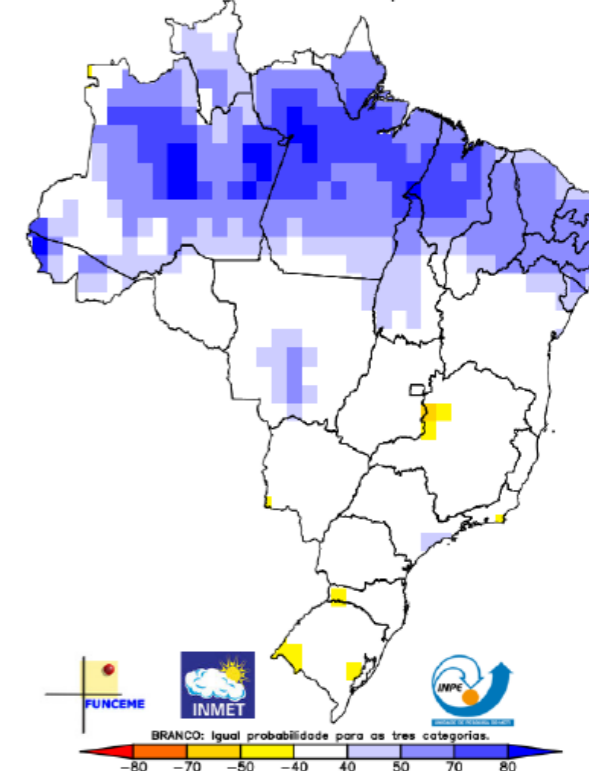
Anomalias negativas de TSM persistiram sobre a porção central do Oceano Pacífico equatorial, e com maior intensidade na porção leste. Este padrão mantém a atuação do fenômeno La Niña, que influenciou a precipitação em parte da porção norte do país, onde se observou chuva acima da média histórica. Entre o oeste e sul do país, se observou chuva abaixo da média, exceto na faixa leste, entre SC e SP, onde foram registrados eventos expressivos de chuva, principalmente na segunda quinzena do mês. O comportamento da precipitação sobre parte da região Nordeste do Brasil foi influenciado pela atuação da La Niña, e pela atuação de episódios de Zona de Convergência do Atlântico Sul (ZCAS), típica para a época do ano, mas com sua posição deslocada ao norte em relação a sua área média de atuação no Brasil central. O campo de anomalia da temperatura, com valores abaixo da média, reflete a atuação de um sistema frontal intenso, que favoreceu a entrada de ar frio entre parte das regiões Norte e Centro-Oeste, no Sudeste e Sul do país. Além disso, as chuvas acima da média histórica na porção norte favoreceram as temperaturas máximas abaixo da média.

PREVISÃO CLIMÁTICA PARA JFM 2023

A Figura 1 mostra a previsão probabilística de precipitação em três categorias produzida com o método objetivo (cooperação entre CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME), para o trimestre janeiro fevereiro março de 2023. Há maior probabilidade de chuva acima da faixa normal na porção norte do país, entre as Regiões Norte e Nordeste, além de uma pequena área de MT e de SP. Alguns pontos isolados indicam maior probabilidade de chuvas abaixo da faixa normal. No restante do Brasil, a probabilidade é igual para as três categorias. Esta condição de previsão se deve principalmente ao período de possível transição, em que a La Niña poderá se finalizar no próximo trimestre e dar início à condição neutra, o que resulta em uma menor previsibilidade climática. Entretanto, e m áreas do centro e leste do país, não se descarta a possibilidade de eventos expressivos de chuva uma vez que esta região se encontra na estação chuvosa, quando normalmente são observados estes eventos. A previsão de temperatura indica maior probabilidade para valores acima da faixa normal em áreas do centro, leste e sul do Brasil, além de parte do leste do Nordeste. Maior probabilidade de temperatura abaixo da faixa normal são previstas em áreas do PA, AP, MA, PI, CE e BA.

Nota: O método objetivo é baseado em uma metodologia de regressão da média aritmética das previsões dos modelos que compõem o conjunto Multi Modelo Nacional (CPTEC/INMET/FUNCEME), que incorpora informação da destreza retrospectiva (1989-2008) das previsões desse conjunto.

Multi-modelo CPTEC/INMET/FUNCEME
 Probab. tercil mais provavel: Precip. (%)
 Produzida: Dez 2022 Valida para JFM 2023



Fonte: Previsão Climática Sazonal – CPTEC/ INPE/ INMET/ FUNCEME

Figura 1: Previsão Climática sazonal por tercil (categorias abaixo da faixa normal, dentro da faixa normal e acima da faixa normal), gerada pelo método objetivo (CPTEC/INPE, INMET e FUNCEME). As áreas em branco indicam padrão climatológico (igual probabilidade para as três categorias).