



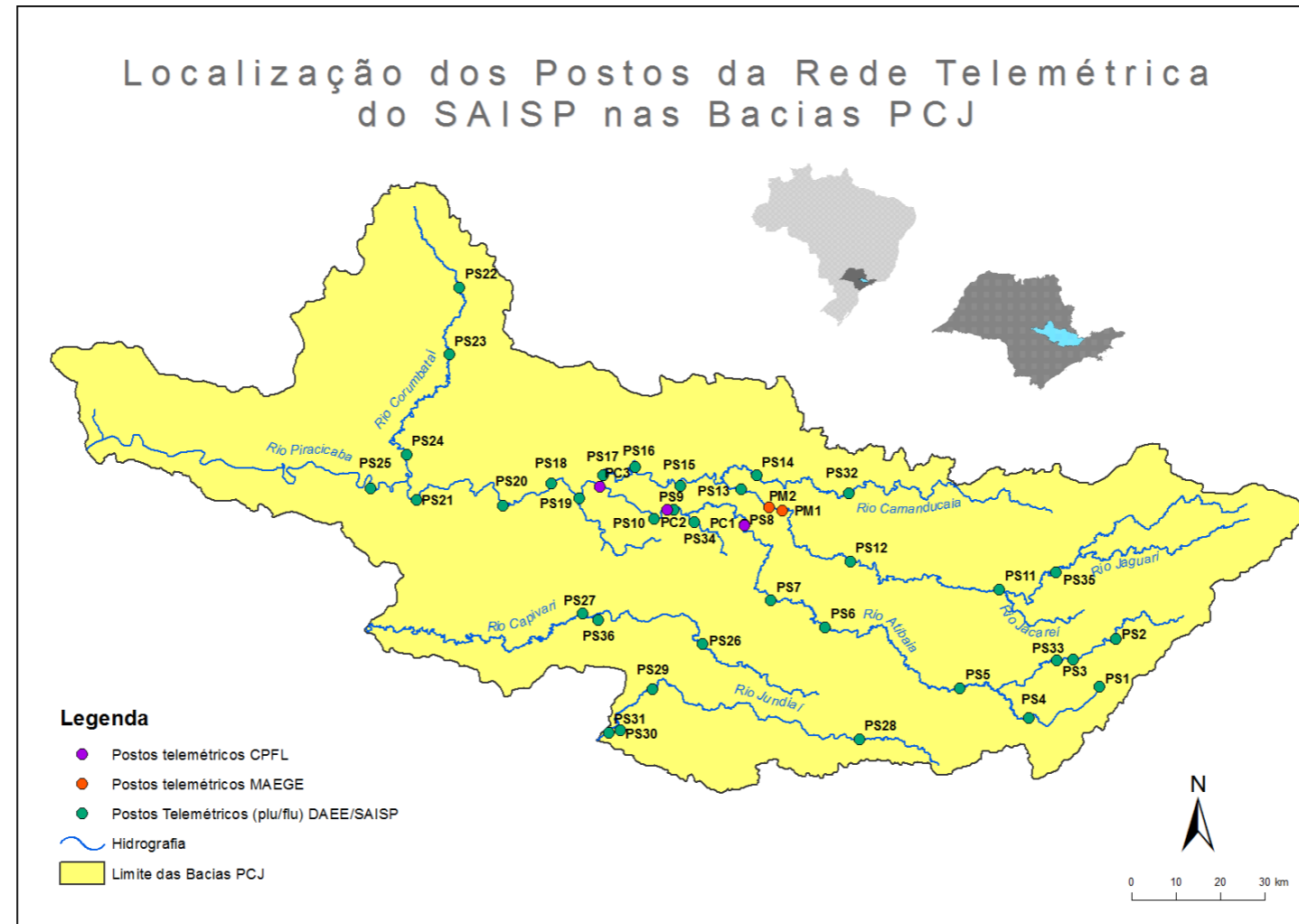
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Boletim Mensal

Dezembro/2021

DADOS PLUVIOMÉTRICOS DAS BACIAS PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Dados Pluviométricos diários (mm) de dezembro de 2021 registrados pelos Postos do SAISP nas Bacias PCJ																							
Data	Rio Cachoeira Captação Piracaia	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	Rio Atibaia Atibaia	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	Rio Atibaia Captação Valinhos	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	Rio Atibaia Acima de Paulínia	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paulista	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	Rio Jaguari Jaguariúna	Rio Camanduçaia Dal Bo Jaguariúna	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	Rio Jaguari Foz 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 Indaiatuba	Rio Jundiá Salto
01/12/2021	1,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	2,400	1,750	0,750	0,400	5,750	3,500	7,000	26,400	1,500	2,250	0,000	0,000	0,250
02/12/2021	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,750	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
03/12/2021	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,750
04/12/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500	0,000	0,000	0,000	0,400	0,400	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
05/12/2021	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
06/12/2021	1,000	0,000	0,200	5,500	11,000	0,000	0,000	0,000	3,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,000	0,200	0,000	23,000	0,750	0,200	0,250
07/12/2021	0,000	0,000	0,400	0,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,250	0,250	0,250	0,200	0,250
08/12/2021	9,250	0,750	0,400	0,500	0,400	0,000	0,000	0,000	0,500	0,400	0,600	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500	0,000	0,000	1,250	0,000	0,000	0,000	0,000
09/12/2021	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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10/12/2021	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
11/12/2021	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500	0,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000
12/12/2021	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
13/12/2021	0,750	0,000	0,000	0,000	0,000	5,500	0,000	9,600	7,000	9,000	20,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14/12/2021	0,250	0,500	1,600	1,000	2,000	4,000	6,000	2,800	5,500	0,800	5,200	19,500	66,750	63,800	28,000	20,000	25,500	18,600	25,250	3,000	10,750	10,200	3,500
15/12/2021	11,000	10,250	7,000	0,000	1,000	6,750	7,750	1,800	1,500	0,800	9,800	2,250	1,750	1,000	1,000	2,250	9,750	8,000	3,500	7,250	0,250	0,000	0,750
16/12/2021	8,000	7,250	16,200	3,750	6,400	19,750	13,750	16,600	4,500	14,600	30,600	16,250	9,250	16,400	23,000	16,000	8,500	21,000	13,250	18,250	11,250	5,000	2,250
17/12/2021	27,500	11,800	14,600	76,000	29,200	15,500	8,250	39,200	30,750	3,800	10,000	1,000	0,750	2,600	1,750	2,000	0,000	2,800	3,250	23,250	23,750	16,600	28,000
18/12/2021	11,750	1,400	35,600	5,250	14,600	8,000	9,500	20,600	19,750	0,200	15,000	4,750	24,000	46,800	4,250	26,250	16,000	2,000	1,750	8,750	3,500	18,000	13,750
19/12/2021	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	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20/12/2021	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
21/12/2021	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
22/12/2021	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
23/12/2021	11,500	0,800	4,400	5,500	3,800	12,000	12,000	3,600	16,500	0,000	7,200	4,000	1,750	3,200	5,500	2,250	4,500	2,000	9,000	1,000	7,000	12,200	4,250
24/12/2021	0,500	0,000	0,000	0,250	0,200	0,000	0,000	0,200	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	0,400	0,000
25/12/2021	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	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000
26/12/2021	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
27/12/2021	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	0,250	0,000	0,000	0,000
28/12/2021	14,000	10,000	13,800	24,750	12,600	9,000	24,750	22,200	9,500	13,600	6,800	8,250	3,250	14,600	9,000	8,750	0,750	2,600	0,750	11,750	15,250	11,200	11,250
29/12/2021	7,000	14,000	10,000	4,500	11,000	7,500	16,250	4,400	27,500	10,800	7,800	11,500	14,000	17,200	9,000	22,250	19,250	31,400	24,750	8,250	13,250	4,600	5,250
30/12/2021	17,750	0,200	8,000	0,000	0,000	0,000	22,500	4,200	0,000	0,000	0,000	13,500	0,750	0,200	0,250	0,000	0,250	1,600	5,500	3,000	27,750	0,600	0,000
31/12/2021	2,500	9,800	5,200	6,000	14,000	3,250	2,250	4,800	4,000	6,000	21,800	3,750	3,500	7,600	1,500	2,500	9,250	2,800	9,500	5,500	0,750	11,600	7,250
	124,00	66,75	117,60	133,50	106,20	91,75	124,00	130,60	130,50	60,60	138,00	87,00	127,00	173,80	89,00	106,25	105,00	119,60	99,50	116,00	114,75	90,80	77,75

Tabela 1: Dados pluviométricos registrados em dezembro/2021. Fonte: SAISP



SALA DE SITUAÇÃO PCJ



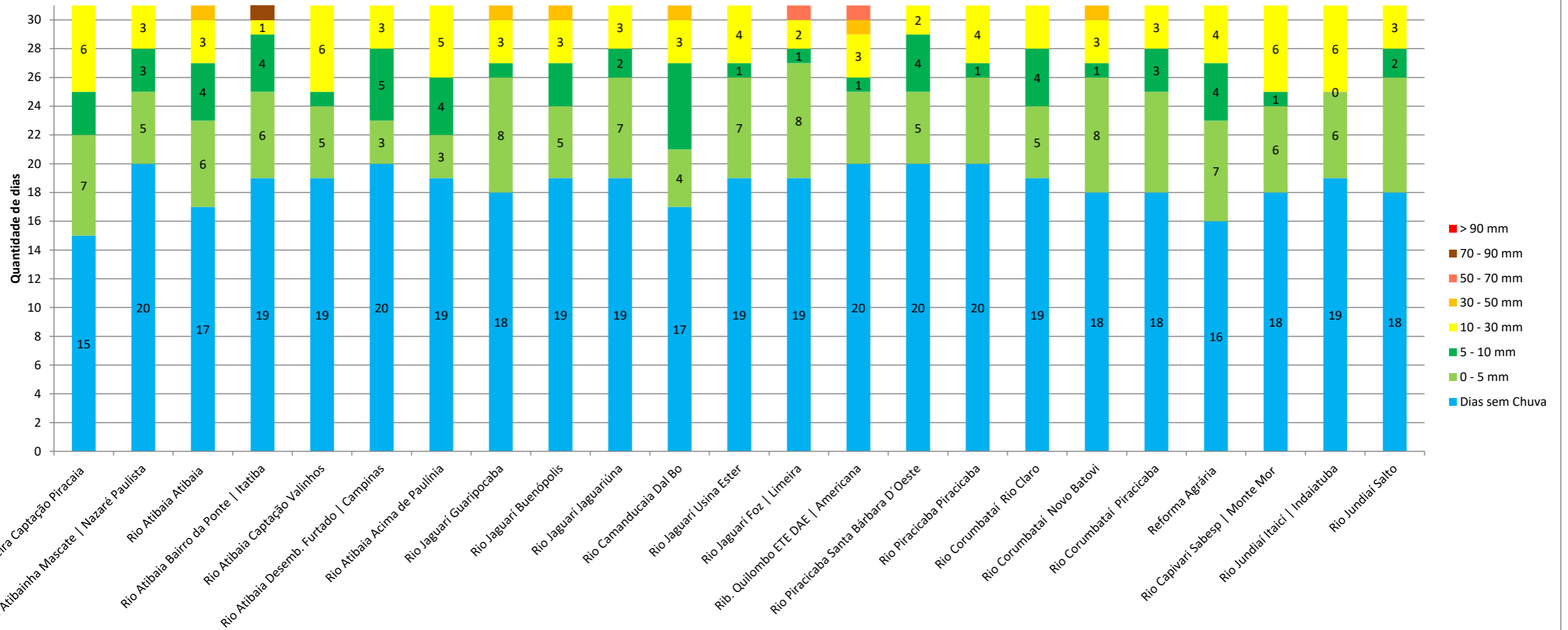
Estatísticas de chuva do mês de dezembro dos postos pluviométricos do SAISP										
Nomenclatura no mapa	Postos SAISP	Chuva em dezembro de 2021	Chuva média (mm)	Quantidade de chuva em relação à média (%)	Quantidade de dias com registro de chuva em dezembro	Chuva máxima (mm)	Período de ocorrência da chuva máxima	Chuva mínima (mm)	Período de ocorrência da chuva mínima	Série histórica (anos)
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	124,00	189,98	65,3%	16	366,50	2009	37,50	2011	12
PS4	Rio Atibaína Mascate Nazaré Paulista	66,75	155,00	43,1%	11	347,50	2009	3,50	2012	13
PS5	Rio Atibaia Atibaia	117,60	155,11	75,8%	14	352,00	2012	44,75	2013	10
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	133,50	151,15	88,3%	12	248,00	2020	10,75	2011	12
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	106,20	195,29	54,4%	12	305,40	2015	58,60	2009	12
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	91,75	136,77	67,1%	11	296,50	2015	3,75	2010	12
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	124,00	165,75	74,8%	12	331,50	2020	38,50	2013	11
PS11	Rio Jaguari Guariopocaba Bragança Paulista	130,60	109,39	119,4%	13	279,00	2020	0,00	2013	13
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	130,50	156,57	83,3%	12	287,75	2020	64,40	2012	9
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	60,60	151,23	40,1%	12	307,60	2015	6,00	2011	10
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	138,00	196,30	70,3%	14	334,60	2009	0,40	2012	12
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	87,00	152,93	56,9%	12	291,00	2020	0,00	2013	10
PS17	Rio Jaguari Foz Limeira	127,00	137,02	92,7%	12	361,50	2020	2,50	2010	12
PS19	Rib. Quilombo ETE DAE Americana	173,80	183,37	94,8%	11	329,20	2020	76,60	2018	6
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	106,25	165,39	64,2%	11	215,50	2020	108,75	2013	11
PS22	Rio Corumbataí Rio Claro	105,00	175,88	59,7%	12	230,75	2014	102,75	2018	6
PS23	Rio Corumbataí Novo Batovi Rio Claro	119,60	186,00	64,3%	13	222,75	2020	65,75	2018	9
PS26	Rio Capivari Ref. Agrária Campinas	116,00	147,85	78,5%	15	279,40	2012	83,60	2016	6
PS27	Rio Capivari Sabesp Monte Mor	114,75	126,33	90,8%	13	198,75	2019	108,40	2016	6
PS29	Rio Jundiá Itaicí Indaiatuba	90,80	150,10	60,5%	12	229,00	2020	103,40	2018	8
PS31	Rio Jundiá Salto	77,75	155,96	49,9%	13	187,25	2020	66,40	2019	6

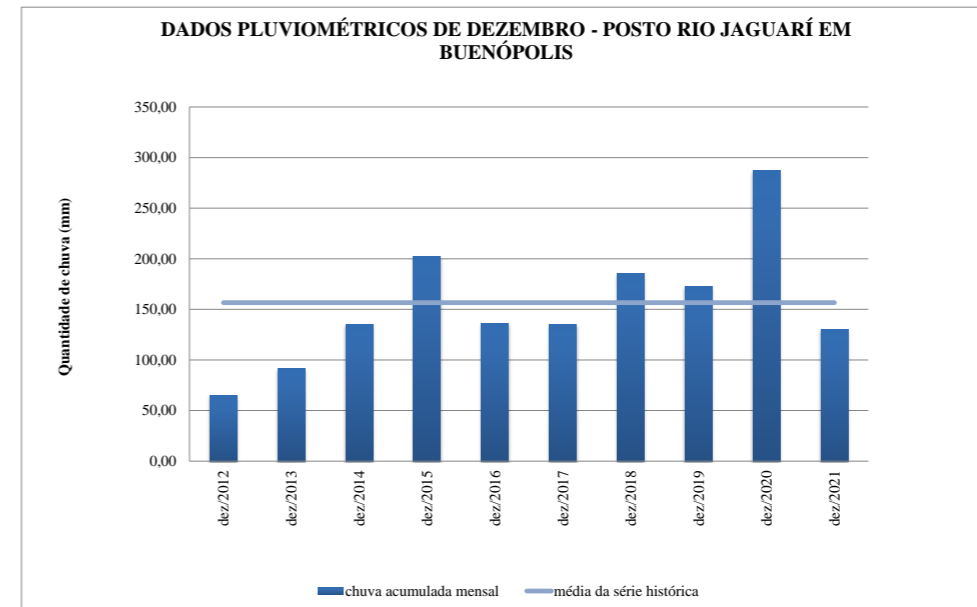
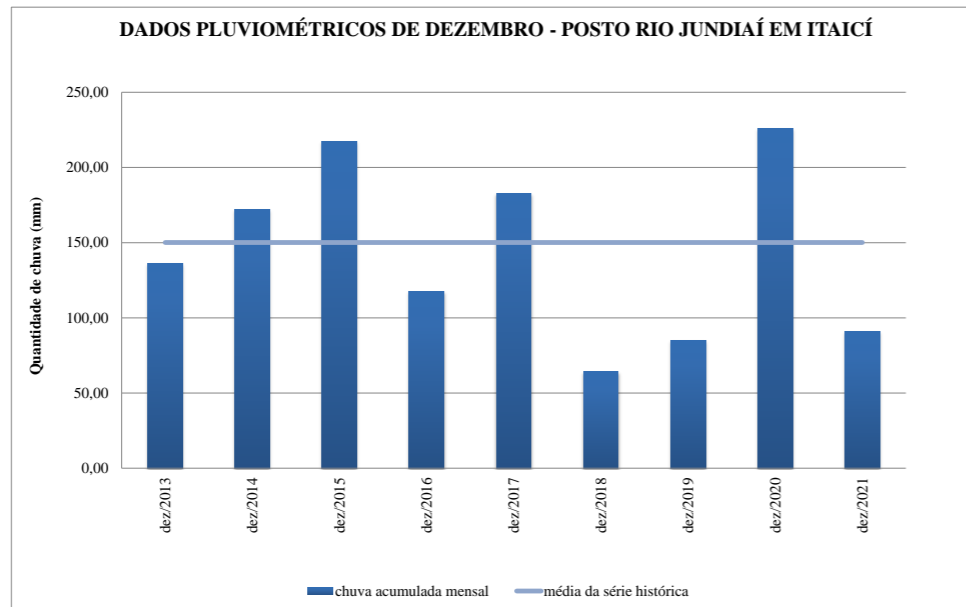
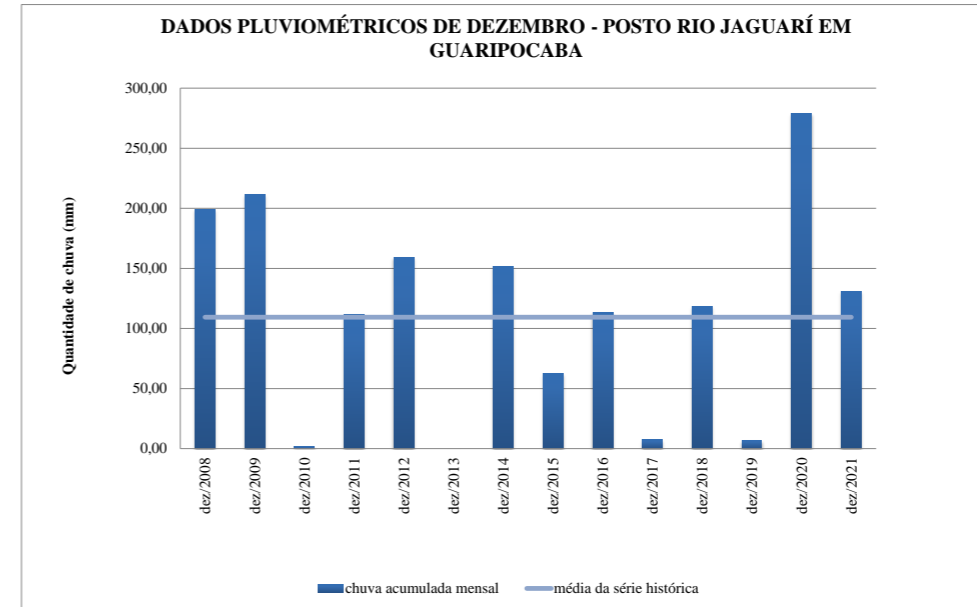
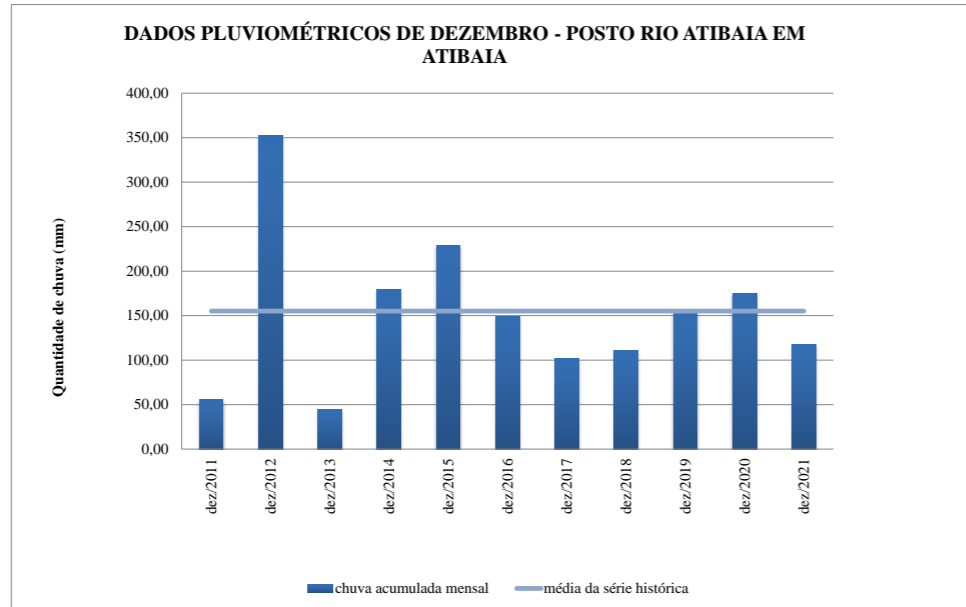
Tabela 2: Dados pluviométricos compilados. Fonte: SAISP.

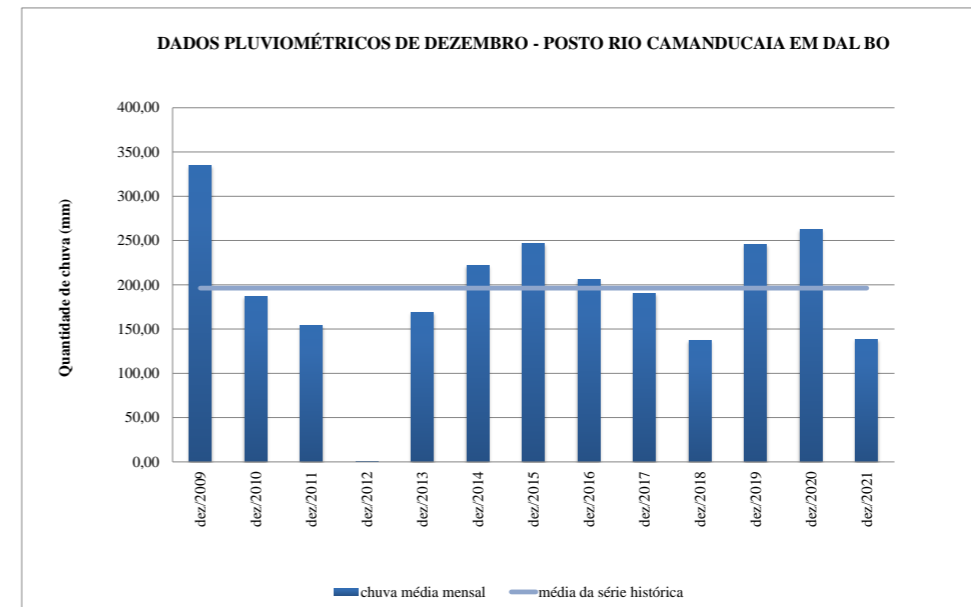
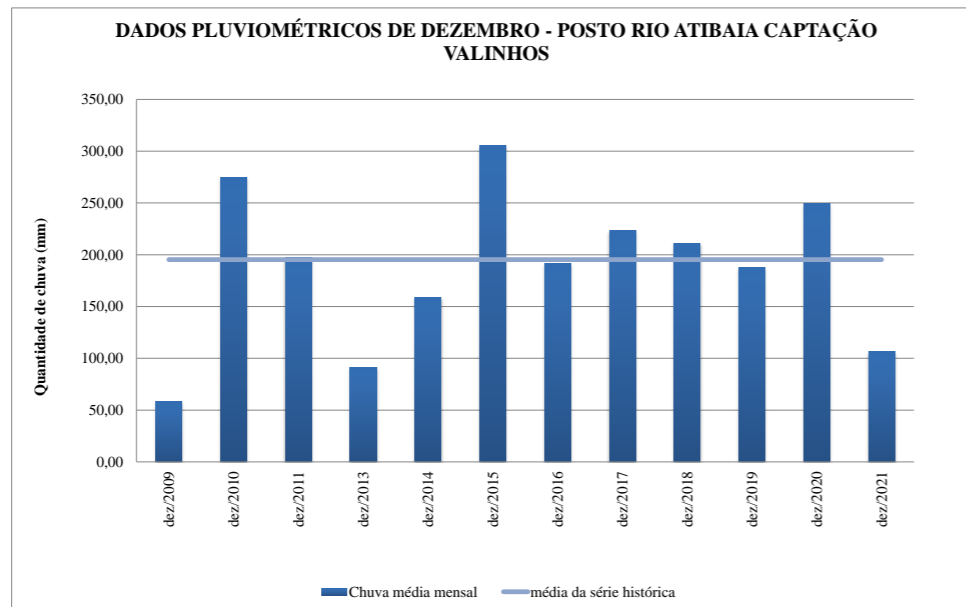
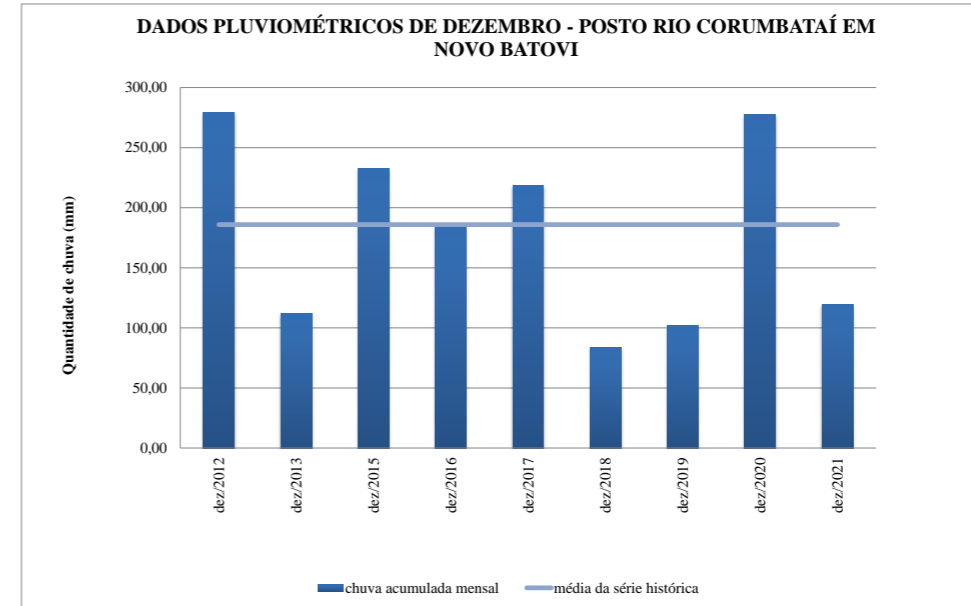
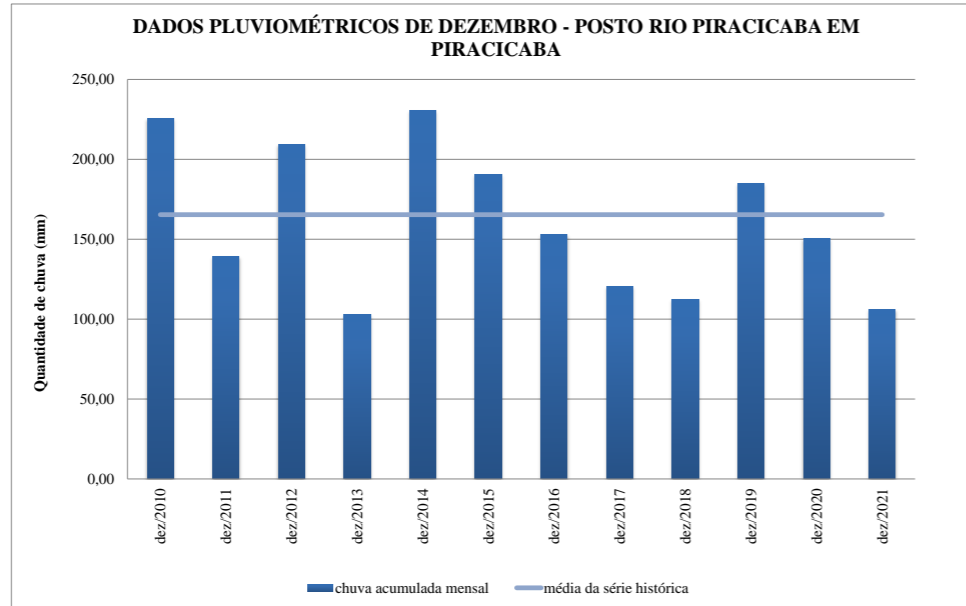
PS: Posto SAISP (Sistema de Alerta a Inundações de São Paulo)

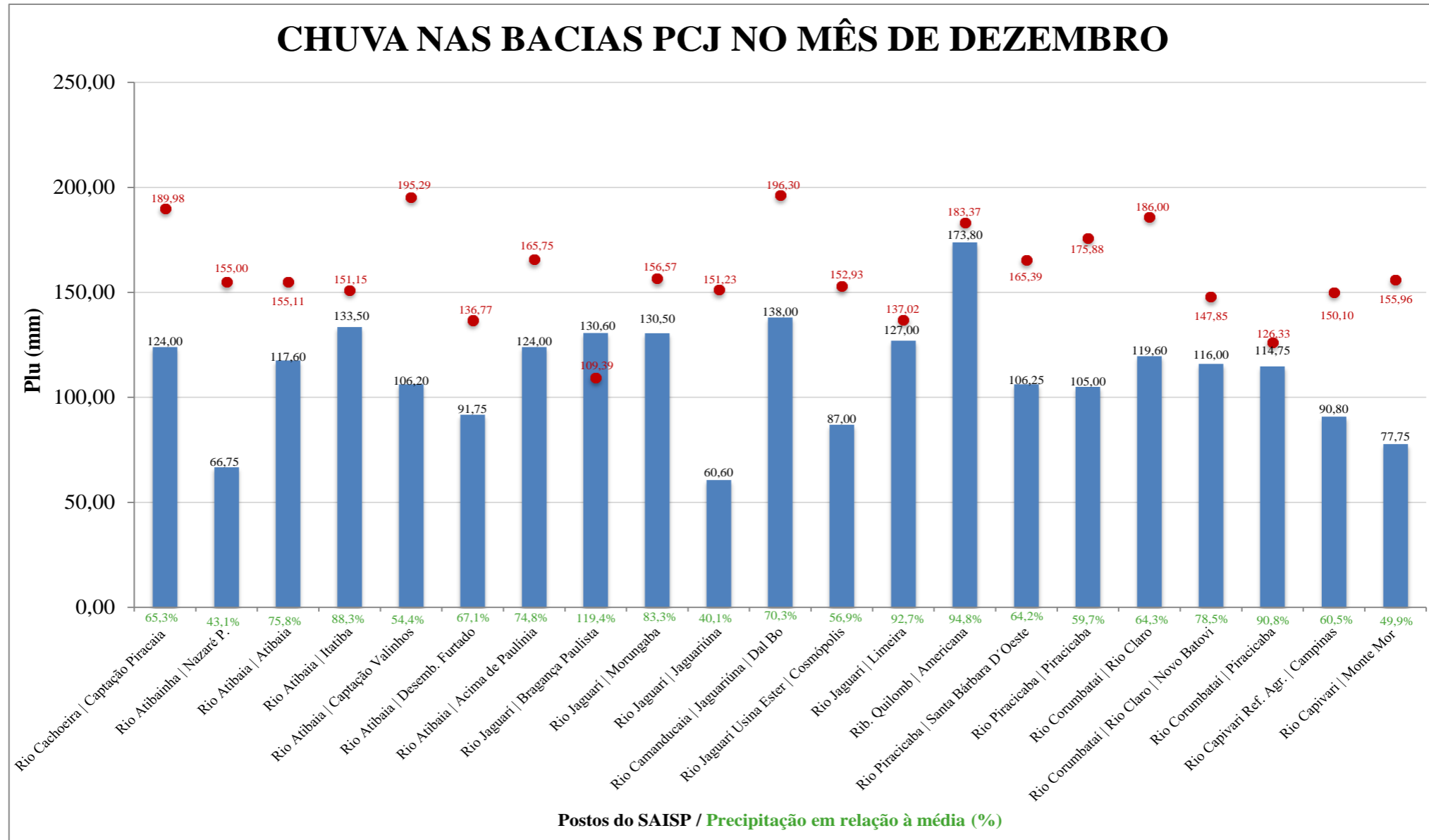
*Dados com falhas

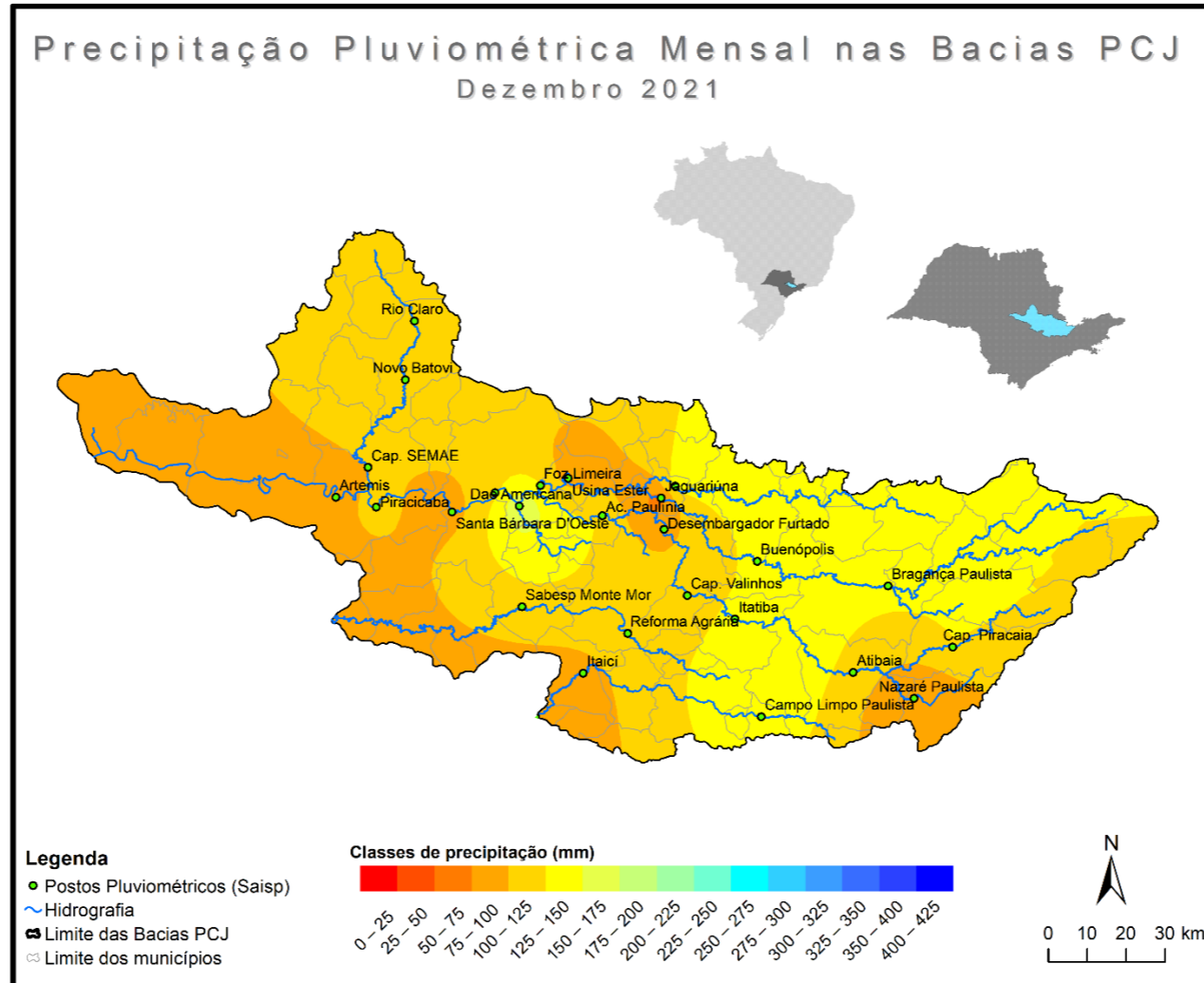
Distribuição do volume de chuvas em quantidades de dias no mês de dezembro





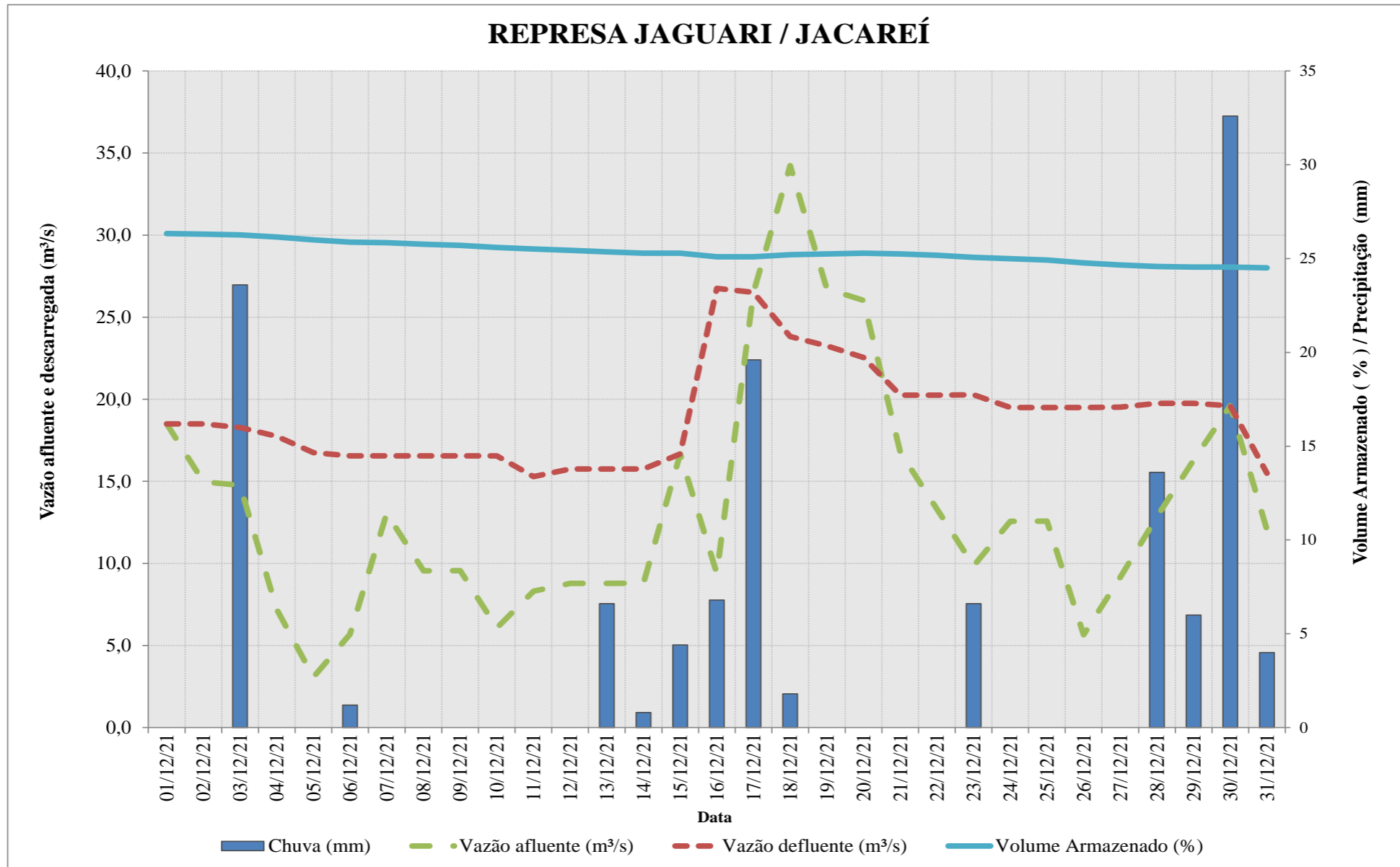


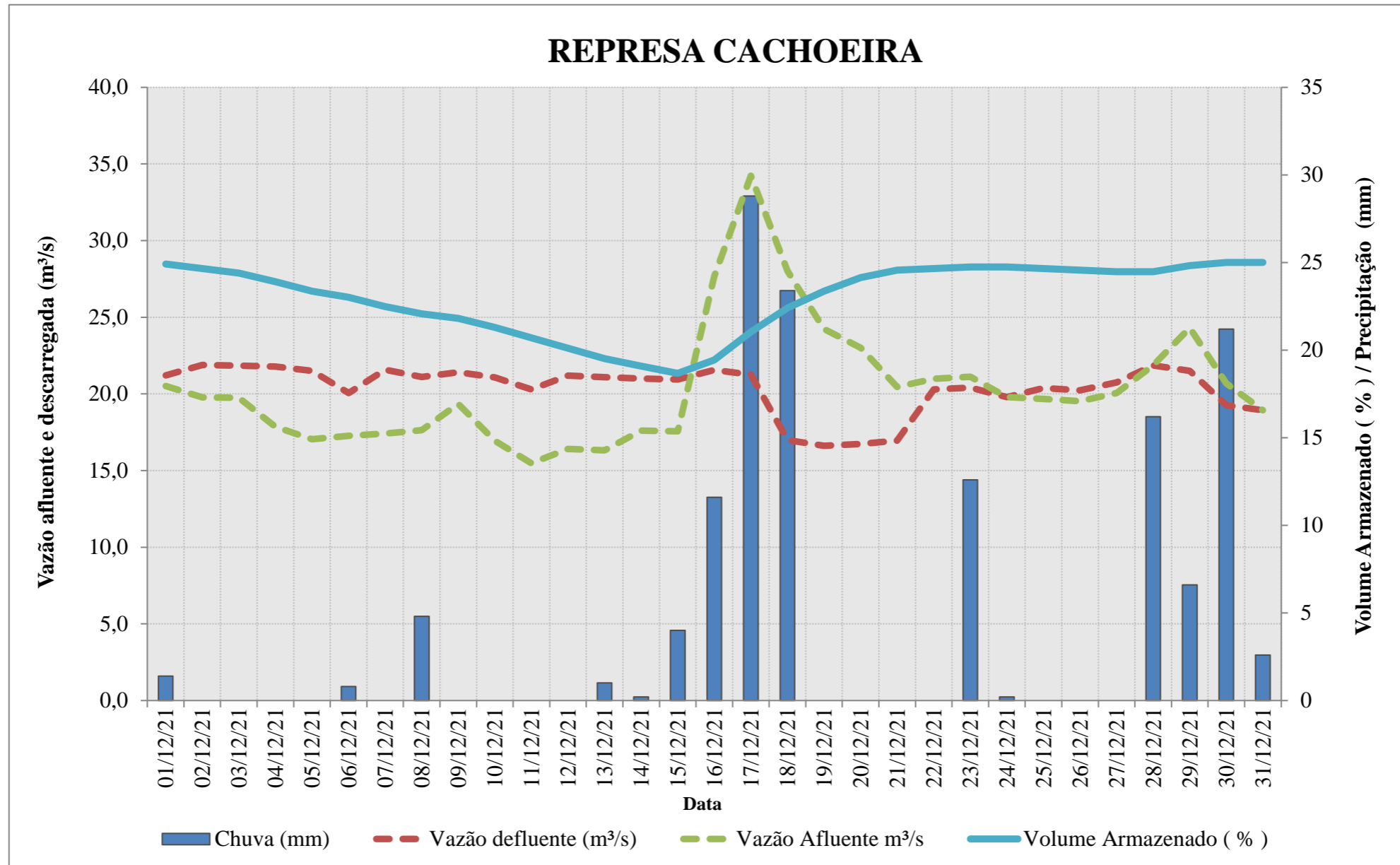


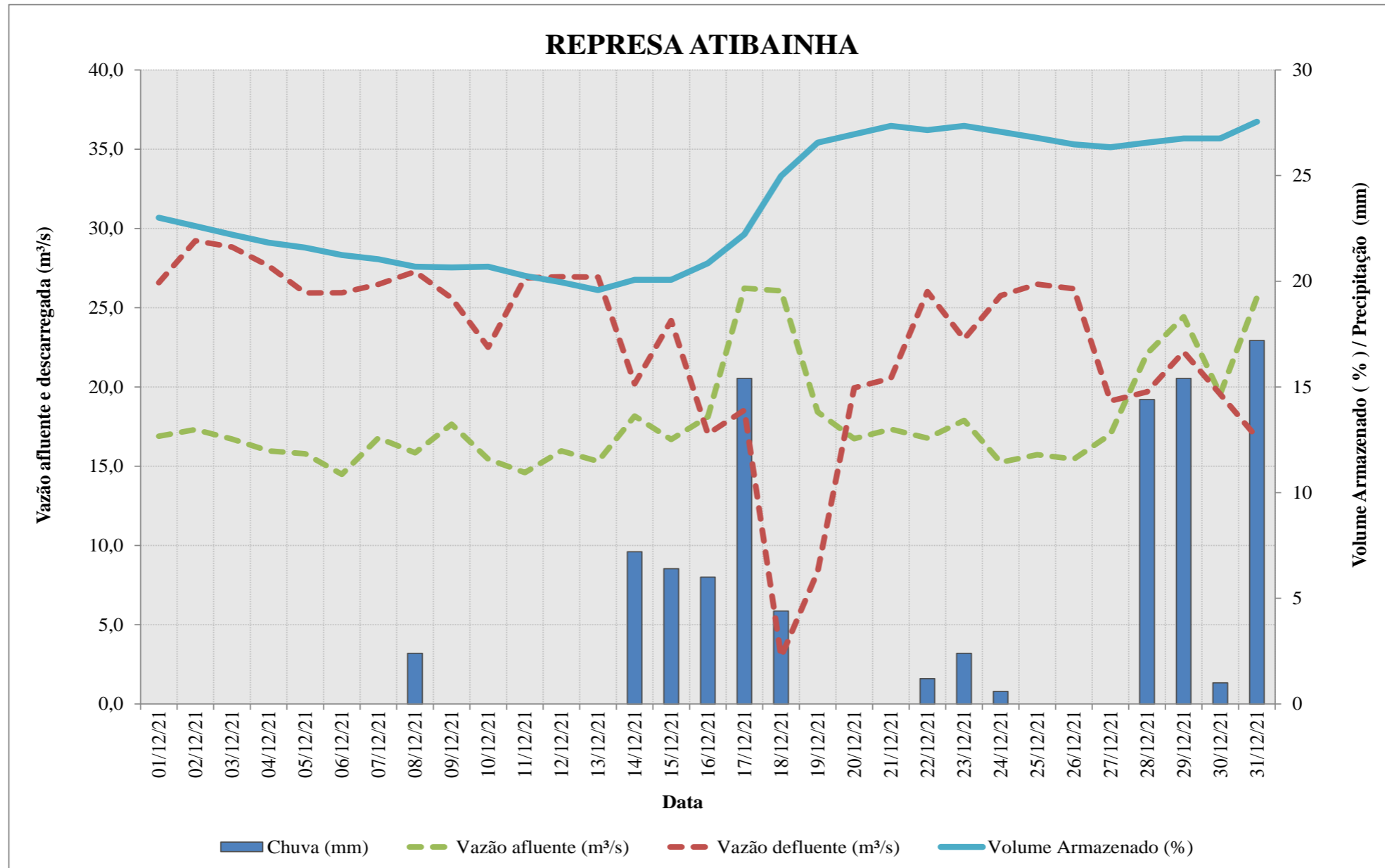


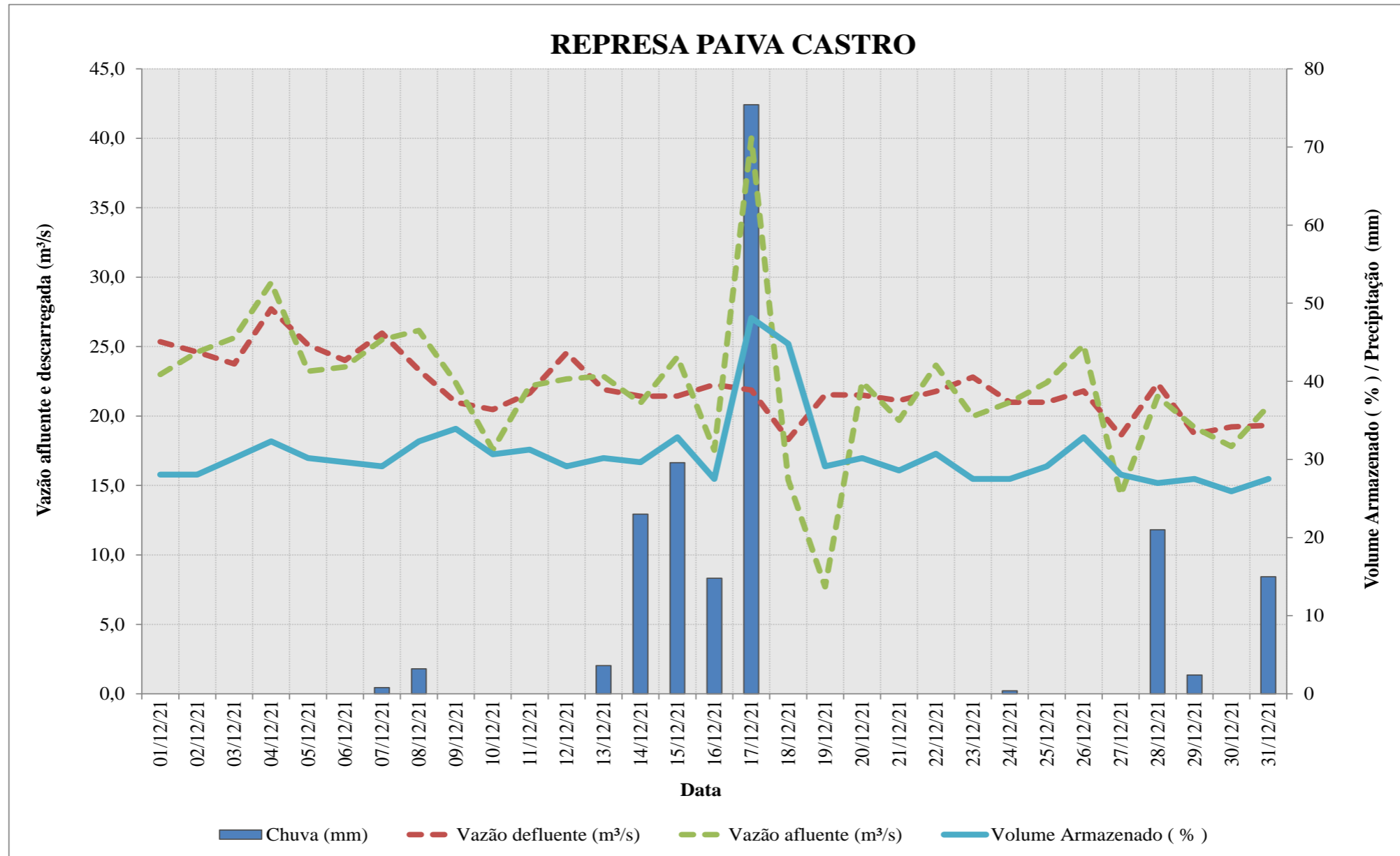
OPERAÇÃO DO SISTEMA CANTAREIRA EM DEZEMBRO DE 2021 DIAGRAMA ESQUEMÁTICO DO SISTEMA CANTAREIRA

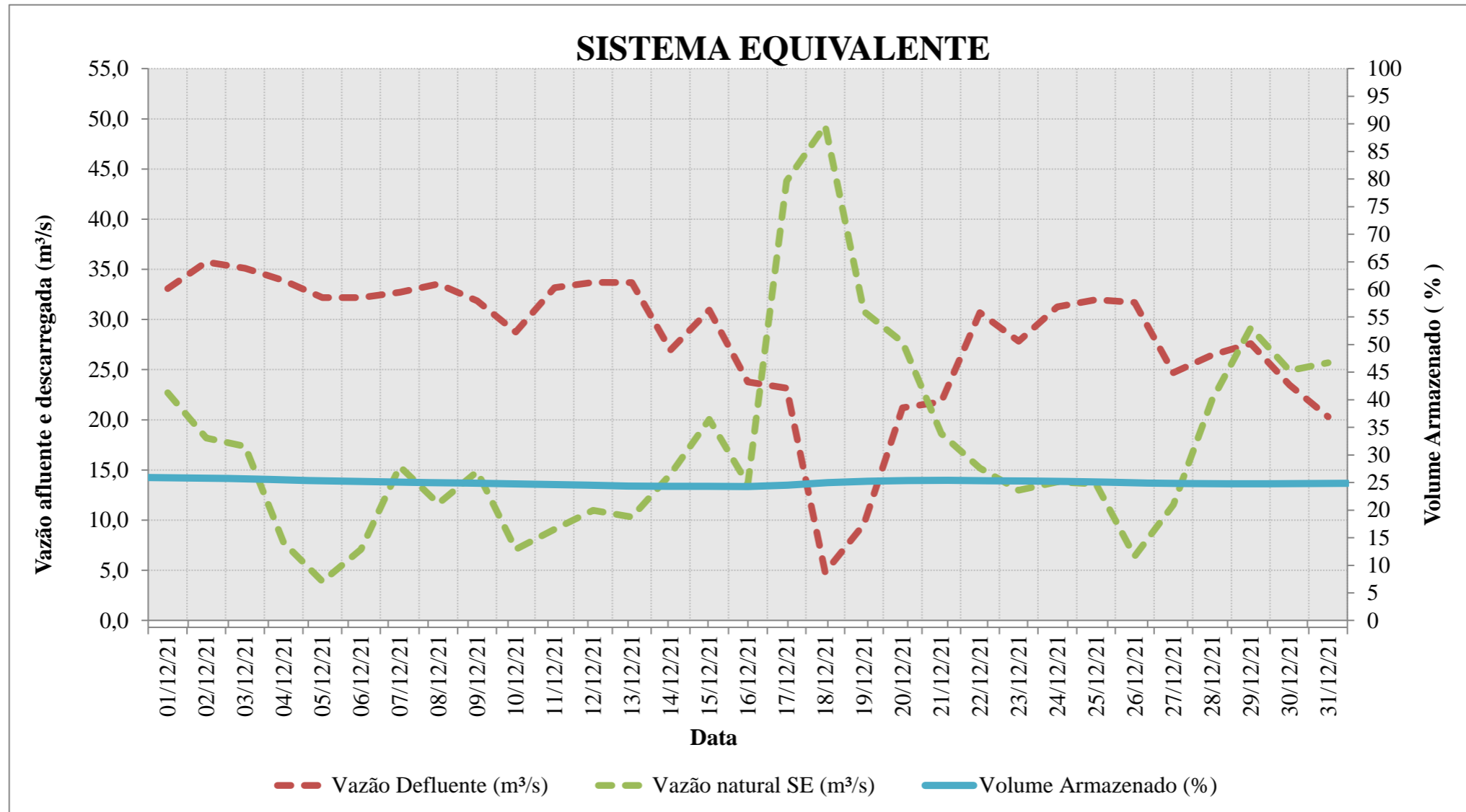












DADOS FLUVIOMÉTRICOS

Localização dos Postos da Rede Telemétrica do SAISP nas Bacias PCJ





SALA DE SITUAÇÃO PCJ



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/2021	Vazão média dezembro	Relação Q dez 2021/ Q dez médio	Nível médio dez/2021	Nível médio dezembro	Relação Flu dez 2021/Flu dez médio	Série histórica de vazão	Série histórica de nível
			Q(m3/s)	Q(m3/s)	%	Flu (m)	Flu(m)	%	anos	anos
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T / 3E-116T	*	1,45	*	2,09	1,55	34,59 % Acima	14	15
PS4	Rio Atibaia Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	4,00	2,77	44,38 % Acima	2,23	1,33	68,49 % Acima	35	39
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	11,57	9,58	20,84 % Acima	2,33	2,02	14,97 % Acima	18	18
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	13,18	24,78	46,83 % Abaixo	4,36	4,51	3,5 % Abaixo	35	39
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	14,09	25,12	43,89 % Abaixo	1,03	1,34	22,63 % Abaixo	22	22
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	12,83	33,72	61,94 % Abaixo	0,71	1,29	44,8 % Abaixo	43	46
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	15,48	35,21	56,04 % Abaixo	2,02	2,24	9,89 % Abaixo	25	28
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	1,72	7,33	76,54 % Abaixo	1,01	1,09	7,04 % Abaixo	29	30
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	7,11	14,95	52,43 % Abaixo	1,36	1,09	25,02 % Acima	31	29
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	5,45	16,78	67,52 % Abaixo	1,31	1,11	17,38 % Acima	15	15
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	10,55	17,75	40,59 % Abaixo	0,66	0,90	26,89 % Abaixo	32	32
PS15	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	17,45	*	*	0,83	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	15,29	44,40	65,55 % Abaixo	0,81	1,45	44,61 % Abaixo	38	38
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	38,68	84,41	54,18 % Abaixo	1,30	1,81	28,32 % Abaixo	6	6
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	45,32	125,70	63,95 % Abaixo	1,36	2,05	33,4 % Abaixo	37	37
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	53,16	148,20	64,13 % Abaixo	0,80	1,60	49,73 % Abaixo	39	39

Tabela 3: Vazões e níveis médios. Fonte: SAISP

Obs.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2020.

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/2021	Nível máximo registrado em dez/2021	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
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T / 3E-116T	*	2,43	3,00	8,16	2,83	dez/2010	14	15
PS4	Rio Atibaíha Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	6,20	2,53	2,80	12,54	2,61	dez/2009	35	39
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	17,78	3,02	3,00	44,16	3,95	dez/2009	18	18
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	39,73	5,74	6,30	149,56	7,84	dez/2009	35	39
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	39,26	1,80	4,30	119,96	3,52	dez/2009	22	22
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	61,04	1,78	3,00	310,47	4,96	dez/2009	43	46
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	73,81	2,88	3,70	233,42	4,22	dez/2009	25	28
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	9,15	1,93	5,00	73,70	4,89	dez/2009	29	30
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	37,23	2,45	3,50	72,26	3,12	dez/2015	31	29
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	20,27	2,48	3,10	158,37	3,62	dez/2009	15	15
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	107,45	3,75	4,60	127,98	5,00	dez/1994	32	32
PS15	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	106,74	1,64	*	*	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	79,48	2,52	12,00	409,31	6,68	dez/2009	38	38
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	106,72	2,13	5,79	320,44	4,38	dez/2015	6	6
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	111,96	2,08	4,70	793,49	5,86	dez/2009	37	37
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	132,44	1,62	4,51	652,73	5,76	dez/1982	39	39

Tabela 4: Vazões e níveis máximos. Fonte: SAISP

Obs.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2020.

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/2021	Nível mínimo registrado em dez/2021	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
PS3	Rio Cachoeira Captação Piracaia	E3-110T / 3E-116T	*	1,26	3,00	0,56	0,72	dez/2006	14	15
PS4	Rio Atibaíha Mascate Nazaré Paulista	E3-121T / 3E-089T	0,49	1,25	2,80	0,31	0,39	dez/1986	35	39
PS5	Rio Atibaia Atibaia	E3-111T / 3E-063T	5,78	1,66	3,00	4,34	1,29	dez/2003	18	18
PS6	Rio Atibaia Bairro da Ponte Itatiba	D3-048T / 3D-006T	7,48	3,99	6,30	7,00	3,38	dez/1990	35	39
PS7	Rio Atibaia Captação Valinhos	D3-051T / 3D-007T	8,21	0,82	4,30	2,68	0,55	dez/2014	22	22
PS8	Rio Atibaia Desemb. Furtado Campinas	D3-055T / 3D-003T	5,30	0,43	3,00	0,45	-0,07	dez/2014	43	46
PS9	Rio Atibaia Acima de Paulínia	D4-120T / 4D-009RT	6,54	1,77	3,70	1,93	1,50	dez/2014	25	28
PS11	Rio Jaguari Guaripocaba Bragança Paul.	D3-047T / 3D-015T	1,06	0,88	5,00	2,39	0,05	dez/1992	29	30
PS12	Rio Jaguari Buenópolis Morungaba	D3-040T / 3D-009T	2,93	1,10	3,50	4,82	0,04	dez/1993	31	29
PS13	Rio Jaguari Jaguariúna	D3-045T / 3D-008T	2,54	1,06	3,10	3,35	0,07	dez/2008	15	15
PS14	Rio Camanducaia Dal Bo Jaguariúna	D3-044T / 3D-001T	3,45	0,29	4,60	1,09	0,06	dez/2014	32	32
PS15	Rio Jaguari Rod. Prof. Zeferino Vaz	D4-123T / 4D-034T	6,31	0,68	*	*	*	*	*	*
PS16	Rio Jaguari Usina Ester Cosmópolis	D4-052RT / 4D-001T	6,16	0,50	12,00	3,16	0,38	dez/2017	38	38
PS20	Rio Piracicaba Santa Bárbara D'Oeste	-	17,85	1,02	5,79	19,64	1,01	dez/2020	6	6
PS21	Rio Piracicaba Piracicaba	D4-095T / 4D-015T	17,82	0,99	4,70	9,15	0,77	dez/2014	37	37
PS25	Rio Piracicaba Artemis Piracicaba	D4-061T / 4D-007T	21,11	0,37	4,51	10,66	0,19	dez/2014	39	39

Tabela 5: Vazões e níveis mínimos. Fonte: SAISP

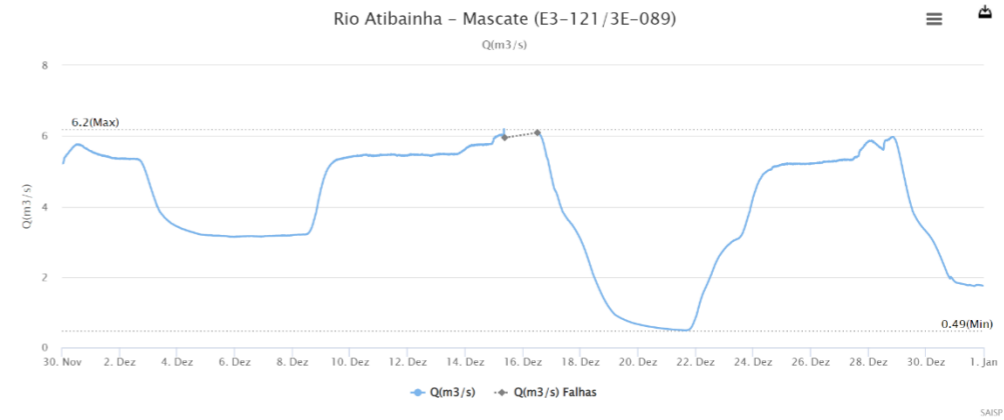
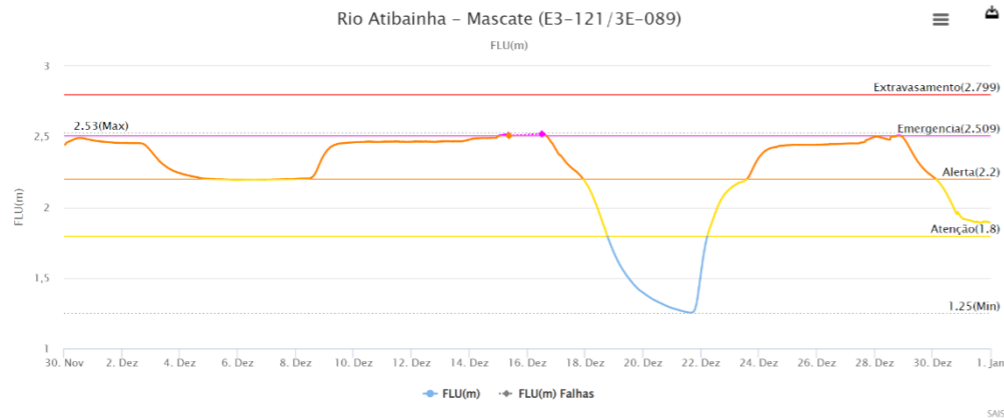
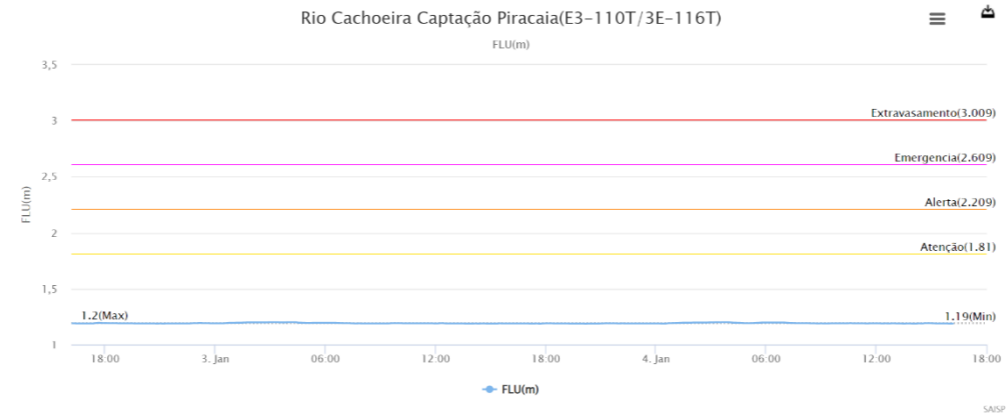
Obs.: Para o cálculo das vazões e níveis máximos, considerou-se a série histórica até o ano de 2020.

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

* Dados com falhas / **Dados em revisão

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

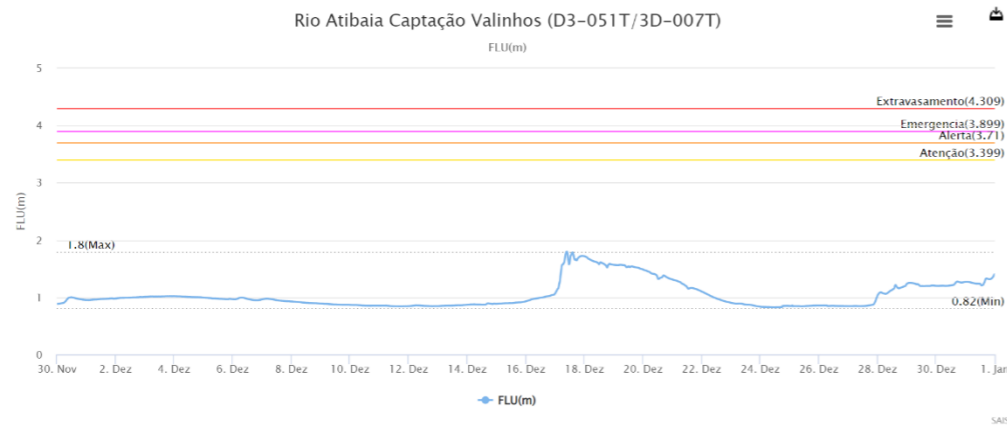
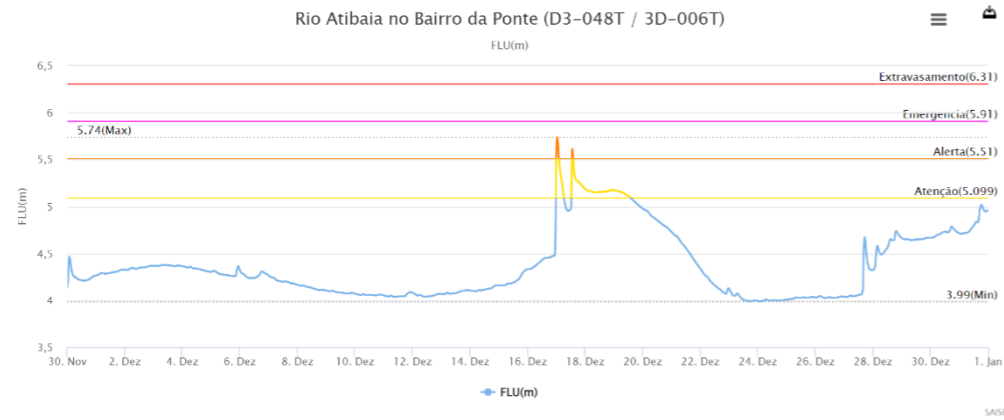
LIMNIGRAMAS E FLUVIOGRAMAS DO MÊS DE DEZEMBRO DE 2021



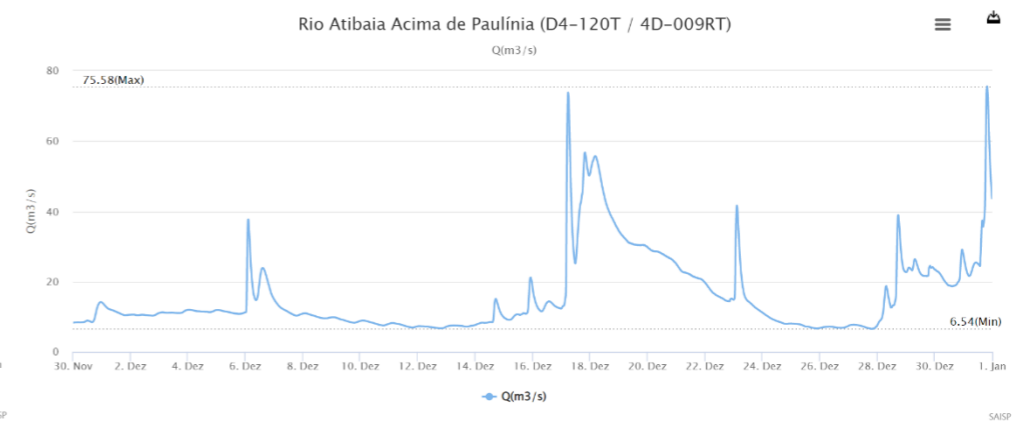
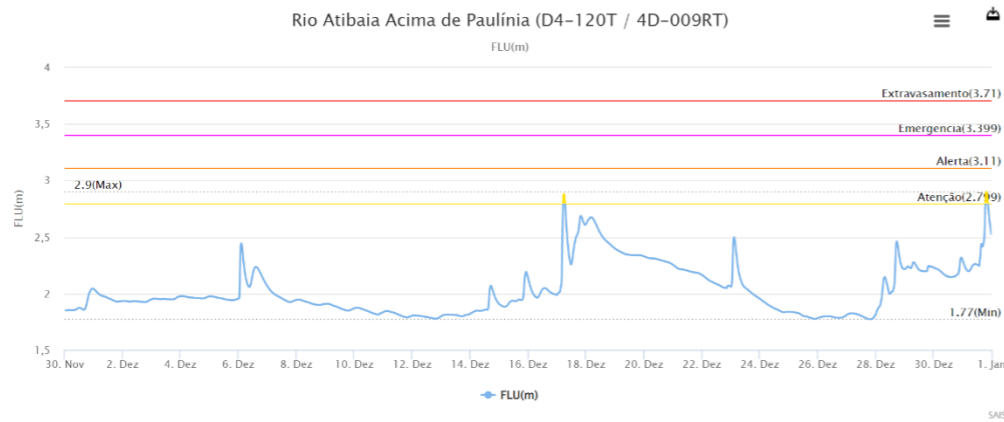
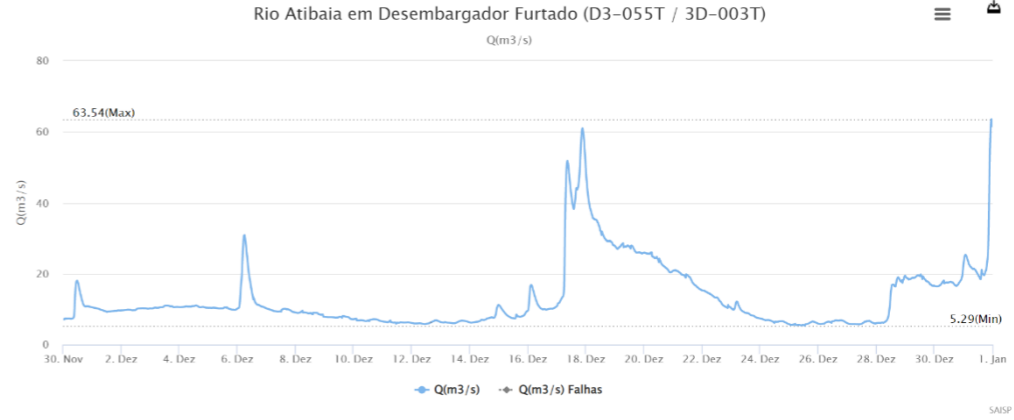
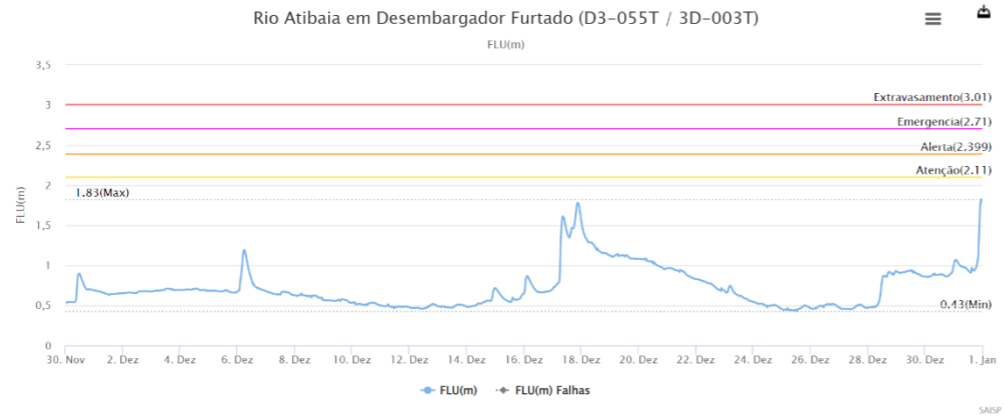
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



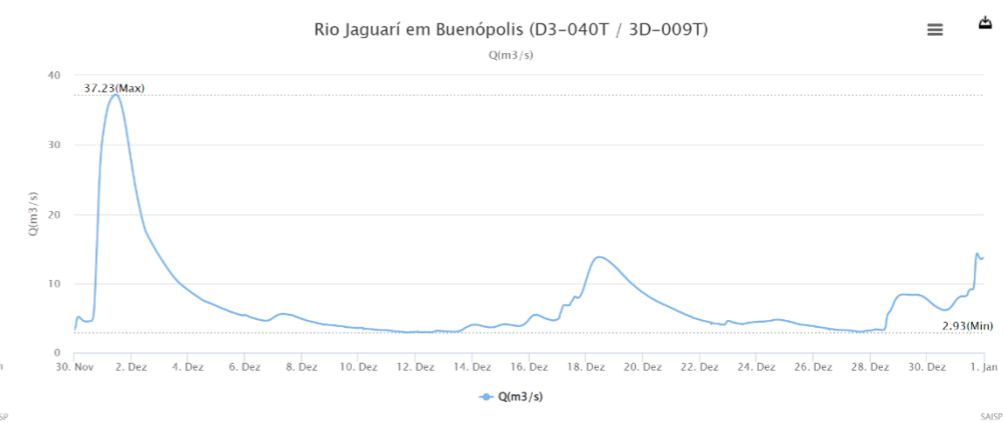
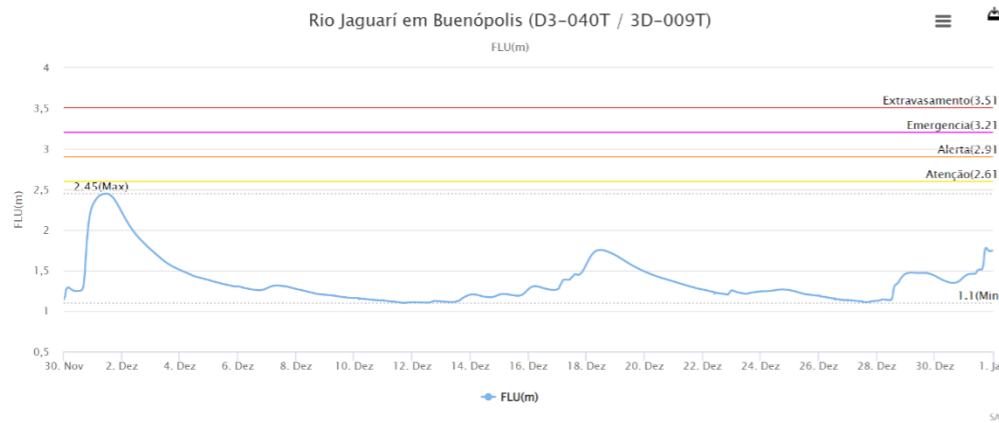
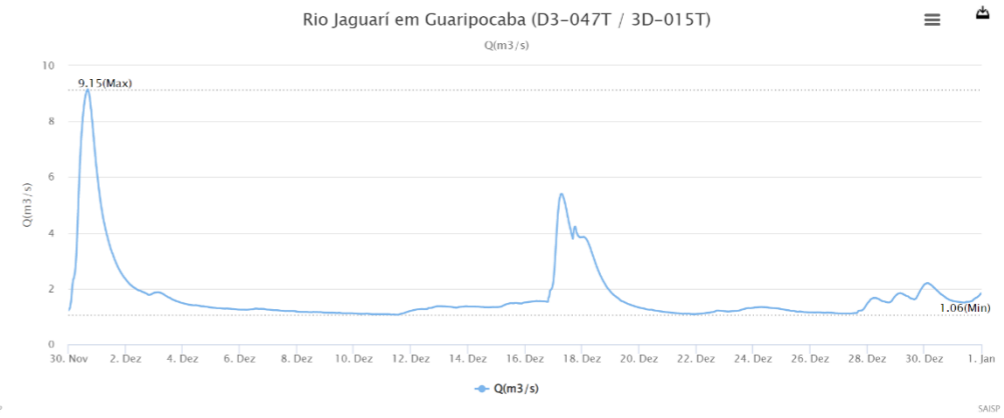
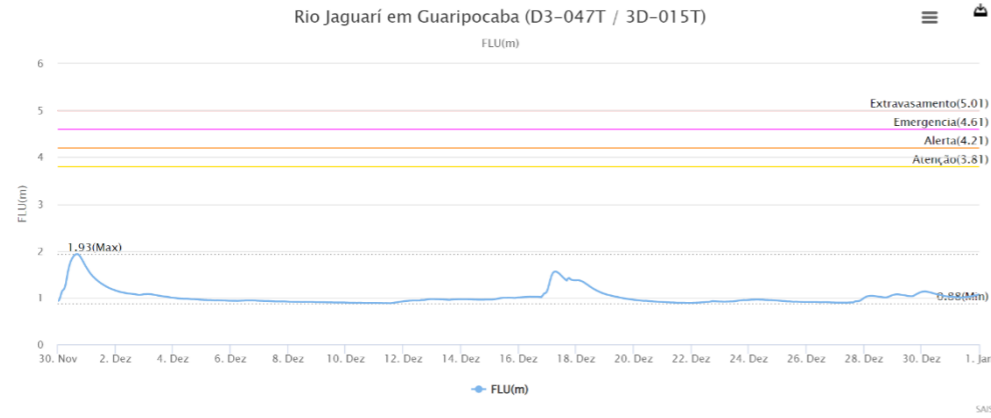
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



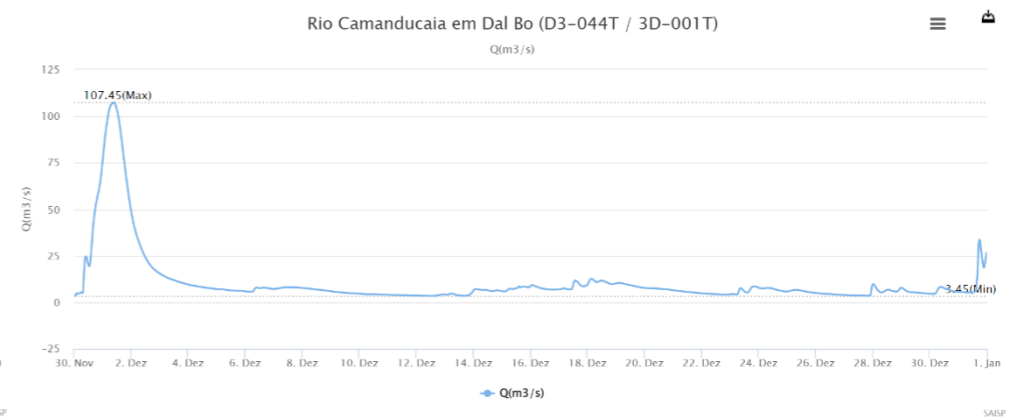
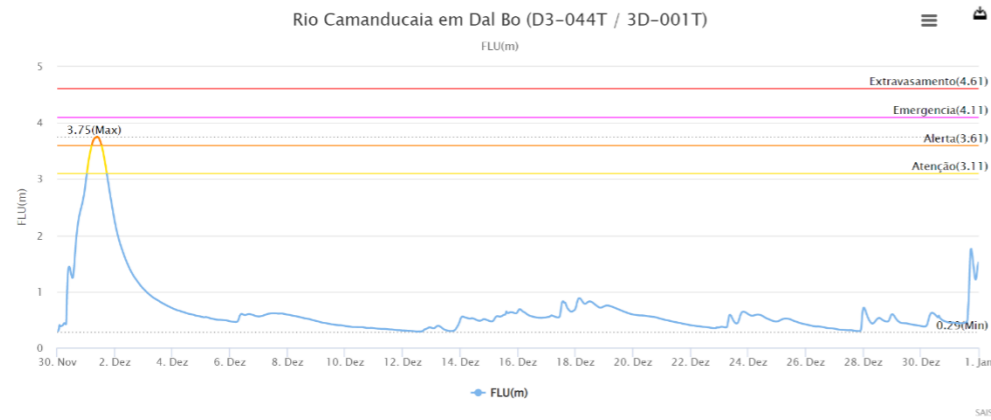
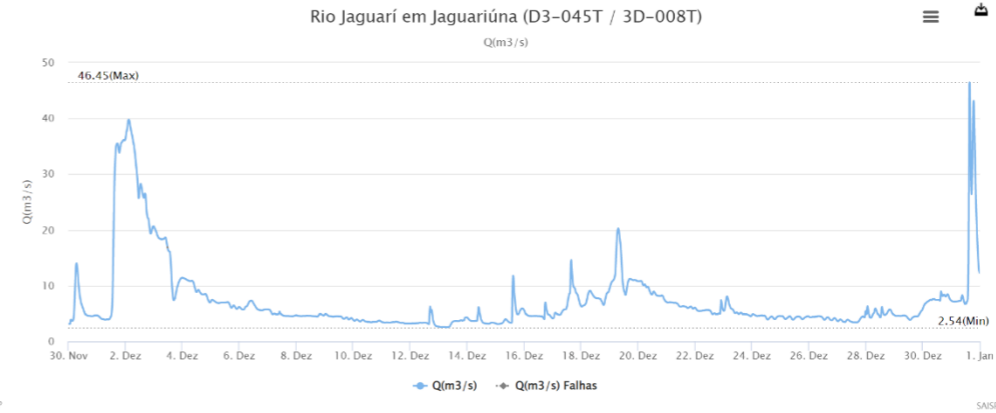
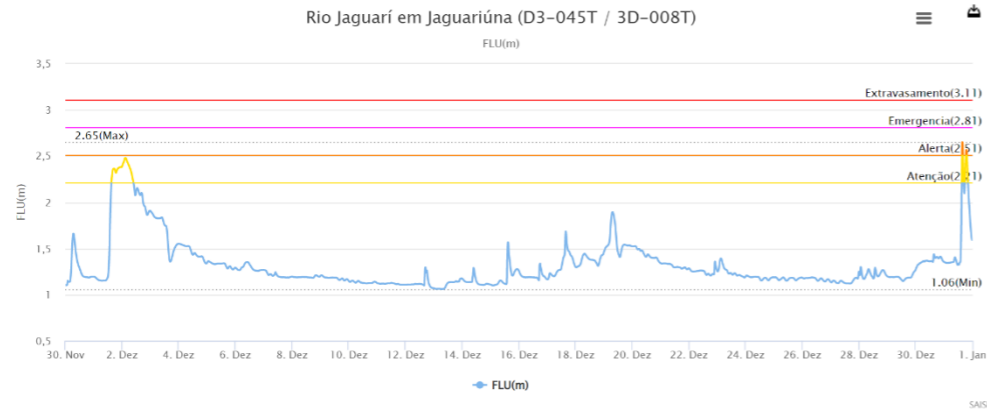
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



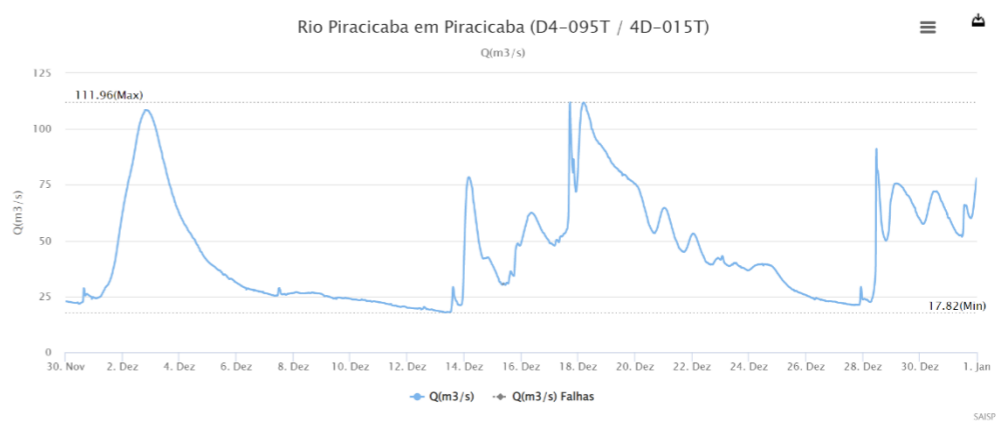
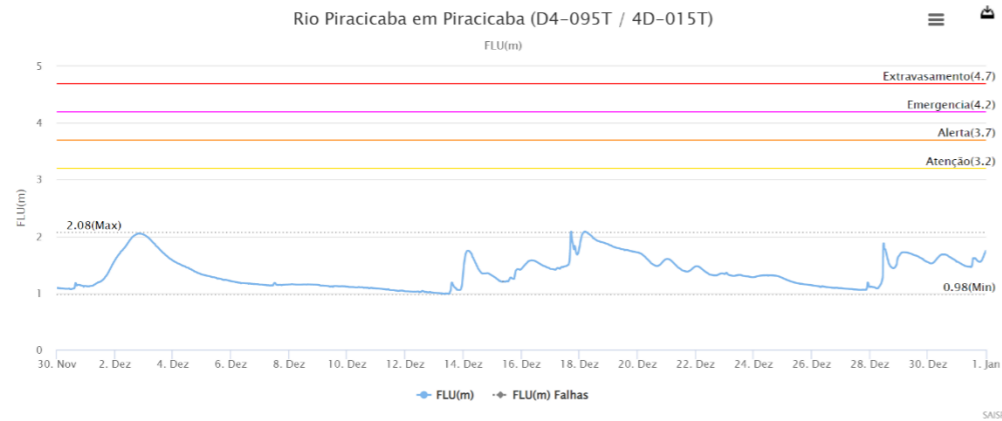
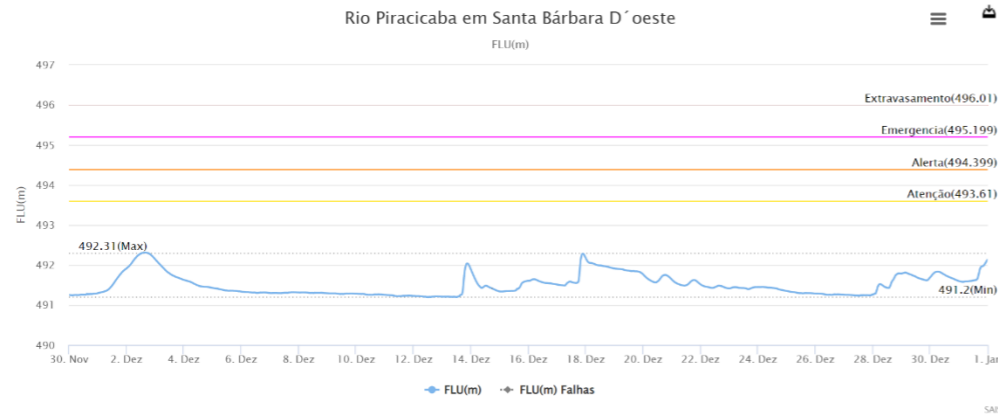
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



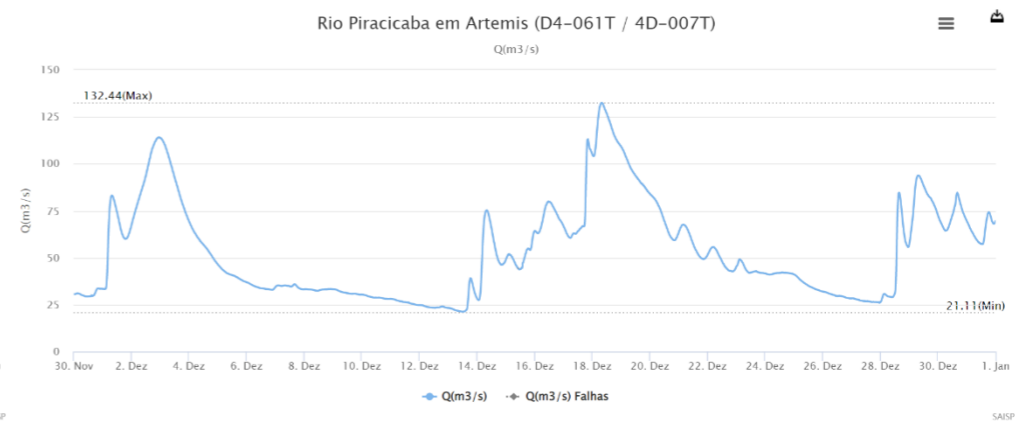
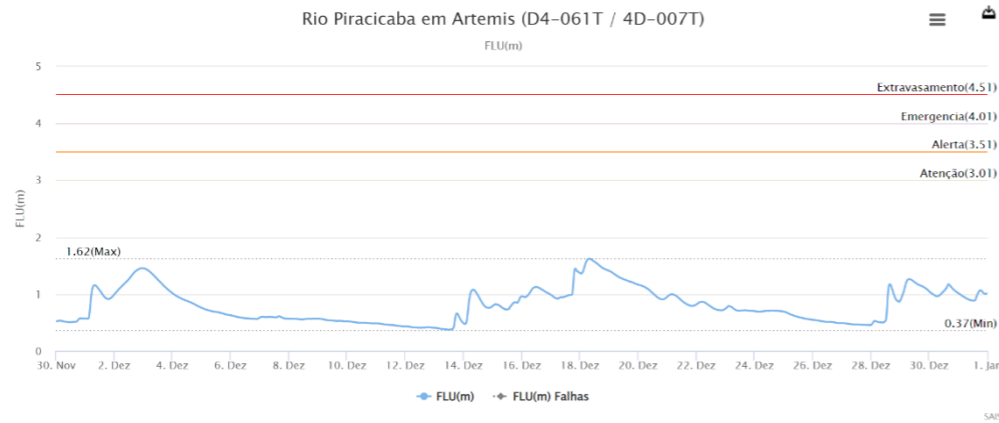
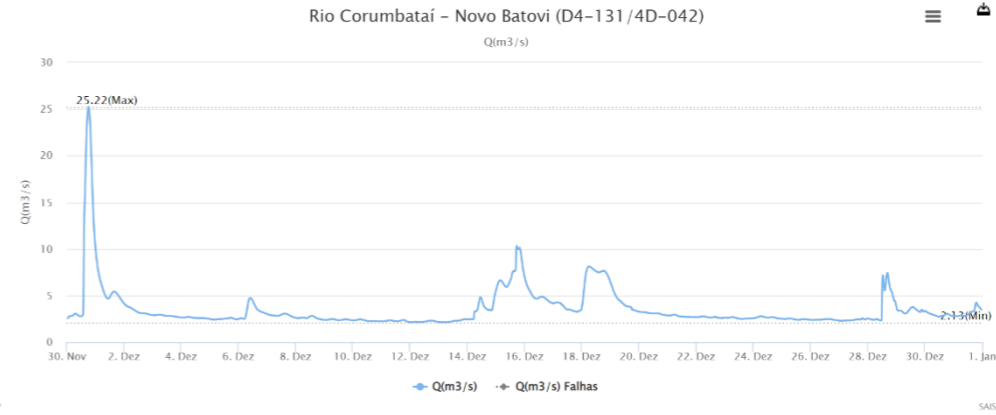
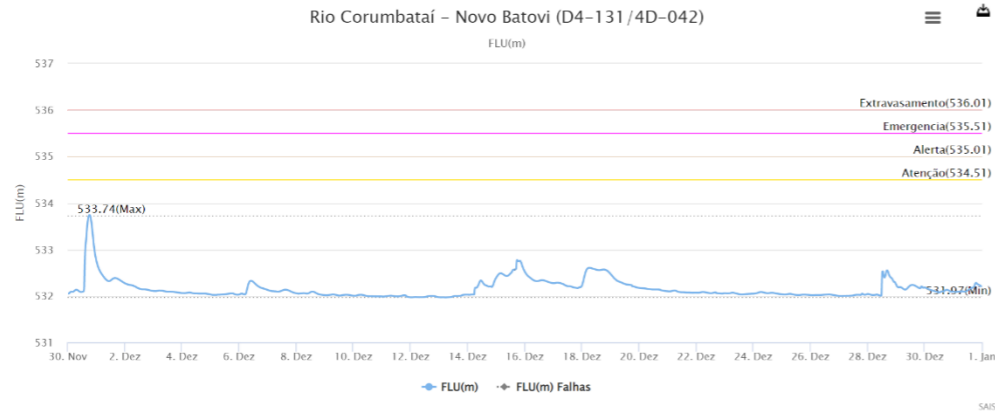
Fonte: Comitês PCJ / SAISP



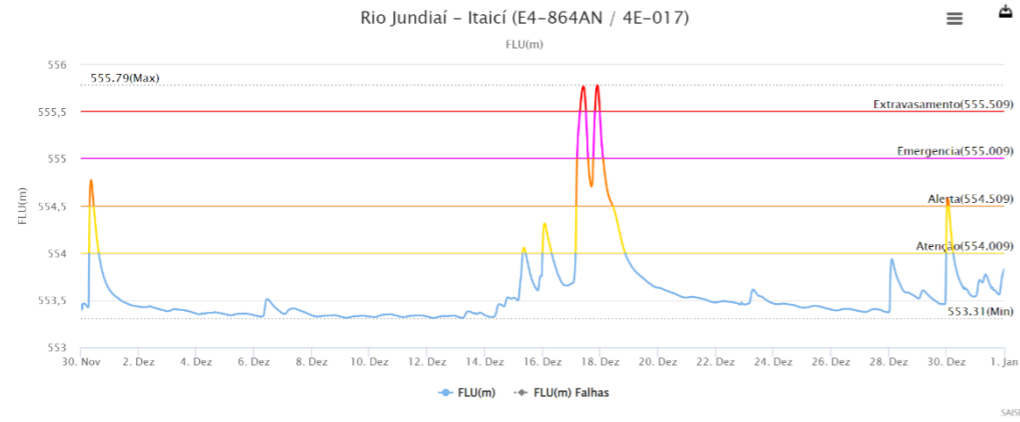
SALA DE SITUAÇÃO PCJ



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



Fonte: Comitês PCJ / SAISP



SAISP

INFORMAÇÕES CLIMÁTICAS DO CPTEC/INPE

RESUMO DAS CONDIÇÕES CLIMÁTICAS ATUAIS

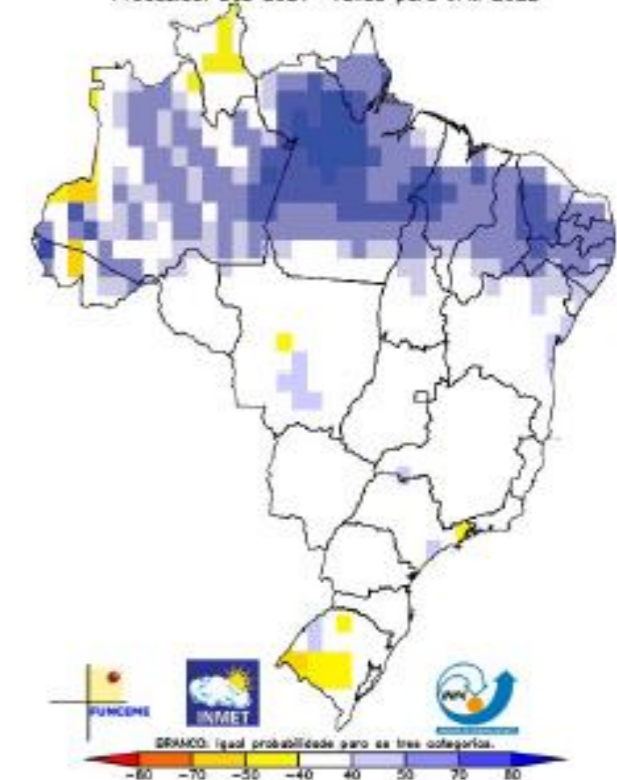
Na região do Oceano Pacífico equatorial persistiram anomalias negativas de TSM nas porções central e leste, caracterizando a continuidade da manifestação do fenômeno de La Niña. Sobre o Atlântico Tropical persistiram anomalias positivas de TSM, este mês se expandindo até a costa do Brasil. Este padrão de TSM no Atlântico Tropical é classificado como El Niño do Atlântico, influencia a circulação leste-oeste, e modula o comportamento da precipitação em parte da faixa norte do Brasil. Assim, o mês de novembro se mantiveram chuvas acima da média climatológica em parte das Regiões Norte e Nordeste. Em parte da faixa central do Brasil também foi observada precipitação acima da média, devido a atuação de quatro episódios de Zona de Convergência do Atlântico Sul. Em contrapartida, em grande parte do centro-sul do país (MS, SP, RJ, PR, SC e RS), as chuvas estiveram abaixo da média. As temperaturas máximas no mês de novembro, em geral, acompanharam o comportamento da precipitação, com valores dentro ou abaixo da média histórica em parte da faixa norte, centro e leste do país e acima da média nos setores sul e leste, onde se registrou chuva abaixo da média. Este comportamento de precipitação e temperatura no país esteve associado à influência do La Niña, do Modo Anular Sul e do padrão de TSM no Oceano Índico que mostrou anomalias positivas de TSM em sua porção leste e negativas na porção oeste.

PREVISÃO CLIMÁTICA PARA JFM 2022

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 (JFM) de 2022. A previsão indica maior probabilidade de chuva na categoria acima da faixa normal em parte das Regiões Norte e Nordeste. Para parte do RS há maior probabilidade para a categoria abaixo da faixa normal. As áreas em branco correspondem à previsão de igual probabilidade para as três categorias. É importante destacar que esta previsão não descarta a ocorrência de eventos de chuva expressivas no setor sul do Brasil. No entanto, a alta probabilidade de se manter o fenômeno La Niña (81%), poderá gerar condições de déficit de precipitação em JFM em boa parte do Sul do país. Nas áreas em branco, principalmente entre o centro e leste do país, embora haja maior incerteza, não se descartam eventos de chuva expressiva, típica para a época do ano. Neste trimestre é comum dias secos (veranicos) intercalados com dias mais úmidos. Em relação à temperatura do ar, há maior probabilidade para a categoria acima da faixa normal em grande parte do sul, centro e leste do Brasil.

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 2021 Valida para JFM 2022



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).